



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

หลักสูตรการศึกษา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปีการศึกษา 2565





สายรถที่ผ่าน

1. รถโดยสารประจำทาง

- ผ่านถนนคิวนนท์
33 90 367 (ปากเกร็ด - รังสิต)
- ผ่านถนนแจ้งวัฒนะ
รถธรรมดา 52 150 166 356 1053 (นนทบุรี - วัดศาลาโฆภิกคาราม)
รถปรับอากาศ 150 166 356

2. รถตู้โดยสาร

- ปากเกร็ด - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
- ปากเกร็ด - มินบุรี
- ปากเกร็ด - จตุจักร
- ปากเกร็ด - ราม 1
- ปากเกร็ด - สีลม
- ปากเกร็ด - ฟิวเจอร์ฯ (รังสิต)
- เมืองทอง - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
- เมืองทอง - ราม 1
- เมืองทอง - เดอะมอลล์งามวงศ์วาน



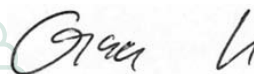
หลักสูตรการศึกษา
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ปีการศึกษา 2565

ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร

คำนำ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเปิดสอนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต ขึ้น โดยจัดการเรียนการสอนระบบทางไกลตามปณิธานของมหาวิทยาลัยที่ว่า “อยู่ที่ไหนก็เรียนได้ เรียนทางไกลกับ มสธ.” ดังนั้น บุคลากรสาธารณสุขไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของประเทศก็มีโอกาสเรียนได้โดยไม่ต้องแยกชีวิตการทำงานและการเรียนออกจากกัน อีกทั้งเป็นการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขเพื่อสนับสนุนการบริการสาธารณสุขให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หลักสูตรของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพจะสามารถสนองนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของประเทศชาติ รวมทั้งบุคลากรสาธารณสุขที่ต้องการเพิ่มพูนวิทยฐานะแสวงหาความก้าวหน้าทางวิชาการในวิชาชีพ เพื่อนำไปพัฒนาประเทศชาติให้ประชาชนชาวไทยมีสุขภาพดีถ้วนหน้าต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ



สารบัญ

	หน้า
ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ.....	1
1. หลักการและเหตุผล.....	1
2. วัตถุประสงค์.....	2
3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา.....	3
4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา.....	3
5. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....	4
6. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา.....	5
7. หลักสูตรที่เปิดสอน.....	7
8. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา.....	7
รายละเอียดของหลักสูตร	
1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565).....	13
2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561).....	47
3. การแพทย์แผนไทยบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564).....	57
แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาคการศึกษา.....	71
รายละเอียดของชุดวิชา.....	73
ภาคผนวก	
❑ การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน...102	
❑ การศึกษาภาคปฏิบัติและภาคสนามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....104	
❑ การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต.....106	
❑ หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี.....109	
❑ รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ.....127	

ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนโยบายของรัฐได้เล็งเห็นว่าการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขทุกประเภทยังมีความจำเป็นทั้งนี้ เพราะการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขจะนำไปสู่การให้บริการที่มีคุณภาพแก่ประชาชนชาวไทยอันจะก่อให้เกิด ภาวะสุขภาพอนามัยที่ดี ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชในฐานะเป็นสถาบันผู้ผลิตบุคลากรระดับอุดมศึกษา ได้ตระหนักใน เป้าหมายดังกล่าวนี้ โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะสนับสนุนด้านการผลิตและพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขให้มีคุณภาพ มาตรฐานวิชาชีพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติ ดังนั้น มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชจึงได้จัดตั้ง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 ปัจจุบันเปิดสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ได้แก่ หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุข ชุมชน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรการแพทย์แผนไทย บัณฑิต หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (กลุ่มวิชา บริหารสาธารณสุข และกลุ่มวิชาการบริหารโรงพยาบาล) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ด้วยเหตุผลที่สำคัญ คือ บุคลากรที่เกี่ยวข้องของทางด้านสุขภาพประเภทต่างๆ ยังมีความต้องการในการศึกษาต่อเนื่องอยู่เป็นจำนวนมาก ประกอบกับปัจจุบันนโยบายของรัฐต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานในระดับท้องถิ่น ทั่วประเทศ บุคลากรทางด้านสาธารณสุขจึงต้องมีการพัฒนาศักยภาพตนเองหรือทางด้านทักษะวิชาชีพและ การพัฒนาด้านอื่นๆ อันจะก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการนำมาผสมผสานกับการเรียนรู้จากประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมการบริการสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพแก่ประชาชนอันจะนำไปสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดี

หลักสูตรต่างๆ ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เปิดสอนมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชและ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม: สป.อว. (เดิมชื่อ สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา: สกอ.) ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว ดังนี้

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) สภาการสาธารณสุขชุมชนรับรองว่าหลักสูตรนี้มีรายวิชาที่มีองค์ความรู้และทักษะที่เพียงพอ เหมาะสมต่อ การประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน ตามมาตรา ๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพ การสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามหนังสือที่ สธช. ๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ และ สป.อว. ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้วเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) สกอ. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช พิจารณานุมัติแล้วเมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2564 ซึ่งสภาการแพทย์แผนไทยพิจารณารับรองสถาบันการศึกษา ที่จัดการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาการแพทย์แผนไทยแล้วเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ปัจจุบันอยู่ระหว่าง การพิจารณาความสอดคล้องจาก สป.อว.

2. วัตถุประสงค์

2.1 วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อให้สอดคล้องกับปณิธานและวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จึงมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานดังนี้

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทยให้มีความรู้ด้านวิชาการ วิชาชีพ และมีคุณธรรมและจริยธรรม
- 2) เพื่อส่งเสริมการผลิตงานวิจัยด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทยที่มีคุณภาพและสามารถนำมาใช้ในการพัฒนาการเรียน การสอน และพัฒนางานด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทย
- 3) เพื่อให้บริการวิชาการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทย
- 4) เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และฟื้นฟูส่งเสริมภูมิปัญญาไทย

2.2 วัตถุประสงค์เฉพาะ

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- 1) เป็นคนดี มีคุณธรรม จริยธรรม ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ
- 2) มีความรอบรู้ในศาสตร์ทางด้านสาธารณสุข และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก
- 3) เป็นผู้มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพในการพัฒนาสุขภาพ จัดบริการหรือกิจกรรมพัฒนาสุขภาพ บุคลากรศาสตร์ต่างๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสุขภาพของสังคม ตามบริบทของพื้นที่
- 4) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น สามารถสื่อสาร และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- 1) เป็นผู้นำในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- 2) มีความรู้ความสามารถในการตระหนักถึงปัญหา วิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ปัญหาในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
- 3) สามารถนำความรู้และผลการวิจัยในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประยุกต์ในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
- 4) มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีภาวะผู้นำในการประกอบวิชาชีพ
- 5) มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ และบำเพ็ญประโยชน์ต่อวิชาชีพและส่วนรวม
- 6) เพื่อพัฒนางานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในแต่ละสาขาวิชาชีพ
- 7) บุคลากรความรู้ด้านงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการประกอบอาชีพสาขาต่างๆ

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ดังนี้

- 1) มีความรอบรู้และทักษะในศาสตร์วิชาชีพทางการแพทย์แผนไทยรวมทั้งพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ การแพทย์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- 2) สามารถให้บริการการแพทย์แผนไทยได้อย่างเป็นองค์รวมโดยใช้ศาสตร์และ ศิลป์ทาง การแพทย์แผนไทยอย่างมีคุณภาพ มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยภายใต้กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 3) มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตนได้อย่างเหมาะสมกับวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยยึดหลักกฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 4) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์อย่างเป็นระบบเพื่อการแก้ปัญหา มีความสนใจ ใฝ่รู้ หาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 5) มีความสามารถในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้สถิติ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุน และพัฒนาการปฏิบัติงานในวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
- 6) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีภาวะผู้นำ สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถทำงานเป็นทีมกับ สหวิชาชีพและชุมชน

3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานต่างๆ เป็นกรรมการที่ปรึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับมาตรฐาน การศึกษา การพัฒนาหลักสูตร การสอน การวัดผลและการบริการทางวิชาการในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ดังมีรายนามต่อไปนี้

1) ศาสตราจารย์ ดร.สมจิตต์ สุพรรณทัศน์	ประธานกรรมการ
2) อาจารย์ ดร.ชัยยุทธ ขวลิตนิธิกุล	กรรมการ
3) อาจารย์ นายแพทย์ณรงค์ สหเมธาพัฒน์	กรรมการ
4) อาจารย์ นายแพทย์สมชัย นิจนานิจ	กรรมการ
5) อาจารย์ นาวาตรีนายแพทย์บุญเรือง ไตรเรืองวรวัฒน์	กรรมการ
6) อาจารย์ศิริชัย ไพโรจน์บริบูรณ์	กรรมการ
7) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย)	เลขานุการ
8) เลขานุการคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (อาจารย์ ดร.ปธานิน แสงอรุณ)	ผู้ช่วยเลขานุการ

4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาดำเนินงานด้านบริหารและวิชาการของสาขาวิชา และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ สภามหาวิทยาลัยหรือสภาวิชาการมอบหมาย ดังมีรายนามต่อไปนี้

1) รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย	ประธานกรรมการ
2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา บรรจงศิริ	รองประธานกรรมการ
3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระวุธ ธรรมกุล	กรรมการ

- | | |
|---|---------------------|
| 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑารัตน์ เสรีวัฒน์ | กรรมการ |
| 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญญารักษ์ ขาสีผาย | กรรมการ |
| 6) อาจารย์อนันญา ประดิษฐ์ปรีชา | กรรมการ |
| 7) อาจารย์ ดร.ปธานิน แสงอรุณ | กรรมการและเลขานุการ |
| 8) หัวหน้าหน่วยเลขานุการกิจประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางสาวฉันทนา บุญประภาศรี) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

5. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

พรทิพย์ กิระพงษ์, รองศาสตราจารย์	วท.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
มยุรินทร์ เหล่าจุลสวัสดิ์, อาจารย์ สพ.ญ.	สพ.บ., วท.บ., ส.บ., ส.ม., มหาวิทยาลัยมหิดล
ศรดา จิรัฏกุลธนา, อาจารย์	วท.บ., M.Sc. (Human Factors & Ergonomics) University of Nottingham
สุนัฐชา เผ่าพงษ์ศิลป์, อาจารย์	ส.บ., ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อนันญา ประดิษฐ์ปรีชา, อาจารย์ ดร.	วท.บ., ส.ม. (โภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ), ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
เอกพล กาละดี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ., ส.ม. (ชีวสถิติ), ปร.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ปธานิน แสงอรุณ, อาจารย์ ดร.	วท.บ., ส.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Global Environmental Health Sciences) Tulane University
วรวิษ นาคแป้น, อาจารย์ ดร.	วท.บ., M.S. (Risk Control), Ph.D. (Industrial Hygiene) University of Cincinnati
สุดาว เลิศวิสุทธิไพบูลย์, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อภิรดี ศรีโอภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.3 หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

กิตติ ลีสยาม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
จฑารัตน์ เสรีวัตร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บุญญารัช ชาลีผาย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
พวงผกา ดันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ), วท.ด. (วิทยาศาสตร์สาธารณสุข) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อดิศักดิ์ สุมาลี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา

กิตติ ลีสยาม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุลพลชัย บังคะตานรา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล
กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วศ.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Environmental Engineering) Griffith University
จฑารัตน์ เสรีวัตร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ธีระวุธ ธรรมกุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	ส.บ., วท.ม. (สุขศึกษาและพลศึกษา), ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นิตยา เพ็ญศิริินา, รองศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล
บุญญารัช ชาลีผาย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

ปธานิน แสงอรุณ, อาจารย์ ดร.	วท.บ., ส.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พรวิสวัสดิ์ ศรีวิสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Global Environmental Health Sciences) Tulane University
พวงผกา ดันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ), วท.ด. (วิทยาศาสตร์สาธารณสุข) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มยุรินทร์ เหล่าจุฬิสวัสดิ์, อาจารย์ สพ.ญ.	สพ.บ., วท.บ., ส.บ., ส.ม., มหาวิทยาลัยมหิดล
วรวิษ นาคแป้น, อาจารย์ ดร.	วท.บ., M.S. (Risk Control), Ph.D. (Industrial Hygiene) University of Cincinnati
วรางคณา จันทรงค์, รองศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., ส.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
ศรดา จิรัฐกุลธนา, อาจารย์	วท.บ., M.Sc. (Human Factors & Ergonomics) University of Nottingham
สิริรัตน์ สุวณชัยเจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สณัฐชา เผ่าพงษ์ศิลป์, อาจารย์	ส.บ., ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
สุดาว เลิศวิสุทธิไพญญ์, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย), ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อดิศักดิ์ สมาลี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อนัญญา ประดิษฐ์ปรีชา, อาจารย์ ดร.	วท.บ., ส.ม. (โภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ), ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อภิรดี ศรีโอภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย), ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อรรรณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ., วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., สด.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข), วท.ด. (วิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกพล กาละดี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

ส.บ., ส.ม. (ชีวสถิติ), ปร.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้เชิญคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นอีกเป็นจำนวนมากมาเป็นกรรมการกลุ่มผลิต/ปรับปรุง และผู้ร่วมผลิต/ปรับปรุงเอกสารการสอน ซึ่งรายนามผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านี้มีปรากฏในเอกสารการสอนที่ท่านได้ผลิต/ปรับปรุง

7. หลักสูตรที่เปิดสอน*

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เปิดสอน 3 หลักสูตร คือ

7.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

7.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

7.3 หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

8. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา

8.1 นักศึกษาทุกคนควรเลือกศึกษาชุดวิชาตามแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่ระบุตามหลักสูตรหรือวิชาเอกของตนในแต่ละภาคการศึกษา โดยอาจศึกษาทุกชุดวิชาที่กำหนดหรือจะเลือกศึกษาเพียงบางชุดวิชาก็ได้ ทั้งนี้ ควรเลือกศึกษาชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาแกน หมวดวิชาเฉพาะ (ชุดวิชาบังคับ) ก่อน แล้วจึงศึกษาหมวดวิชาเฉพาะ (ชุดวิชาเลือก) และหมวดวิชาเลือกเสรีในภายหลัง

8.2 ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

8.3 นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติได้อย่างน้อย 1 ชุดวิชา แต่ไม่เกิน 3 ชุดวิชา ส่วนภาคการศึกษาพิเศษให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 1 ชุดวิชา

8.4 การเลือกแผนการเรียนการสอนที่มหาวิทยาลัยกำหนด แบ่งออกเป็น 3 แผนการศึกษา ดังนี้

แผนการศึกษา ก1 จัดการศึกษารูปแบบเดิม โดยศึกษาด้วยตนเองและสอบปลายภาค (หน่วยที่ 1-15) เพื่อประเมินผลการเรียนรู้เนื้อหาของชุดวิชา

แผนการศึกษา ก2 จัดการศึกษาโดยใช้การสอบกลางภาคและการสอบปลายภาค (แบ่งการสอบออกเป็น 2 ส่วน มีการสอบกลางภาคในหน่วยที่ 1-7 และการสอบปลายภาคในหน่วยที่ 8-15) เพื่อประเมินผลการเรียนรู้เนื้อหาของชุดวิชา

แผนการศึกษา ก3 จัดการศึกษาแบบกิจกรรมร่วมเรียนรู้โดยมีกิจกรรมเสริมการเรียนรู้ และใช้การสอบกลางภาคและการสอบปลายภาค (แบ่งการสอบออกเป็น 2 ส่วน มีการสอบกลางภาคในหน่วยที่ 1-7 และการสอบปลายภาคในหน่วยที่ 8-15) เพื่อประเมินผลการเรียนรู้เนื้อหาของชุดวิชา

แผนการศึกษา	กิจกรรม ร่วมเรียนรู้ (Blended Learning)	สอบ กลางภาค	กิจกรรม ร่วมเรียนรู้ (Blended Learning)	สอบ ปลายภาค	สอบ ซ่อม
แผน ก1				หน่วยที่ 1-15 คาบสอบที่ 1 เวลา 9.00-12.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 13.30-16.30 น.	หน่วยที่ 1-15
แผน ก2		หน่วยที่ 1-7 คาบสอบที่ 1 เวลา 8.30-10.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 10.30-12.00 น. คาบสอบที่ 3 เวลา 13.00-14.30 น. คาบสอบที่ 4 เวลา 15.00-16.30 น.		หน่วยที่ 8-15 คาบสอบที่ 1 เวลา 8.30-10.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 10.30-12.00 น. คาบสอบที่ 3 เวลา 13.00-14.30 น. คาบสอบที่ 4 เวลา 15.00-16.30 น.	หน่วยที่ 1-15
แผน ก3	ช่วงที่ 1 มีคะแนนเก็บ 20 คะแนน	หน่วยที่ 1-7 คาบสอบที่ 1 เวลา 8.30-10.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 10.30-12.00 น. คาบสอบที่ 3 เวลา 13.00-14.30 น. คาบสอบที่ 4 เวลา 15.00-16.30 น.	ช่วงที่ 2 มีคะแนนเก็บ 20 คะแนน	หน่วยที่ 8-15 คาบสอบที่ 1 เวลา 8.30-10.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 10.30-12.00 น. คาบสอบที่ 3 เวลา 13.00-14.30 น. คาบสอบที่ 4 เวลา 15.00-16.30 น.	หน่วยที่ 1-15

(สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์สารสนเทศ โทร. 0 2504 7788)

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการลงทะเบียนเรียน และการเลือกแผนการศึกษา

1) นักศึกษาเลือกแผนการศึกษาของชุดวิชาที่ลงทะเบียนชุดวิชาในภาคการศึกษานั้นแล้ว จะไม่สามารถเปลี่ยนแผนการศึกษาภายหลังได้ จนกว่าจะลงทะเบียนใหม่ในภาคการศึกษาถัดไป

2) นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและเลือกแผนการศึกษาตามช่วงเวลาที่มีมหาวิทยาลัย กำหนดเท่านั้น หากพ้นเวลาที่กำหนดให้เลือกแผนการศึกษาไปแล้วชุดวิชาที่ลงทะเบียนนั้นจะถูกกำหนดให้เป็น แผนการศึกษา ก1

3) กรณีนักศึกษาไม่แจ้งความประสงค์จะเลือกแผนการศึกษา ชุดวิชาลงทะเบียนนั้นจะ ถูกกำหนดเป็นแผนการศึกษา ก1

4) กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเพิ่มชุดวิชาในช่วงที่พ้นระยะเวลาที่กำหนดให้เลือก แผนการศึกษาไปแล้ว จะไม่สามารถเลือกแผนการศึกษาอื่นได้โดยชุดวิชาที่ลงทะเบียนเพิ่มชุดวิชานั้น จะถูกกำหนดให้เป็นแผนการศึกษา ก1

5) **นักศึกษาปกติเท่านั้นจึงจะได้สิทธิเลือกแผนการศึกษา ก2** สำหรับนักศึกษาลักษณะพิเศษ นักศึกษาที่สอบสนามสอบต่างประเทศ นักศึกษาที่เป็นผู้ต้องขัง และนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตร จะถูกกำหนดให้ลงทะเบียนเรียนแผนการศึกษา ก1 เท่านั้น

6) **ชุดวิชาที่นักศึกษามีสิทธิเลือกแผนการศึกษา ก2 และ ก3 จะเป็นชุดวิชาทั่วไป (เน้นทฤษฎีเพียงอย่างเดียว)** สำหรับชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ ชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติทางด้านภาษาและเก็บคะแนนทางระบบออนไลน์ และชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพฯ จะถูกกำหนดให้เป็น แผนการศึกษา ก1 เท่านั้น

8.5 หากนักศึกษาสอบไม่ผ่านในชุดวิชาใดชุดวิชาหนึ่งในการสอบไล่ ทางมหาวิทยาลัยเปิดโอกาสให้ลงทะเบียนเรียนสอบซ่อมได้อีกครั้งหนึ่งทุกชุดวิชาภายในภาคการศึกษาเดียวกัน

8.6 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน **ที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ต้องเป็นผู้ที่เคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข และ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ มาก่อน** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโครงสร้างของหลักสูตรแต่ละวุฒิการศึกษา สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย **ที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม ควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม มาก่อน** เพื่อเป็นการปูพื้นฐานความรู้ความเข้าใจของเนื้อหาในเบื้องต้น

8.7 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในภาคการศึกษาสุดท้ายนักศึกษาต้องมีการฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ

8.8 ชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องเข้าสอบภาคทฤษฎีและเข้ารับการฝึกปฏิบัติ ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ได้แก่

- 1) ชุดวิชา 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
- 2) ชุดวิชา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน
- 3) ชุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข
- 4) ชุดวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน (ไม่มีภาคทฤษฎี)
- 5) ชุดวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข (ไม่มีภาคทฤษฎี)
- 6) ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม
- 7) ชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีและวิศวกรรมความปลอดภัย
- 8) ชุดวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 9) ชุดวิชา 55203 จุลชีววิทยา ประสาทวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
- 10) ชุดวิชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
- 11) ชุดวิชา 55322 ร่างกายมนุษย์
- 12) ชุดวิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
- 13) ชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1
- 14) ชุดวิชา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย

- 15) ชดววิชา 55328 เกษษกรรมแผนไทย 1
- 16) ชดววิชา 55329 นวดแผนไทย 2
- 17) ชดววิชา 55330 การฝึกปฏิบัติดินนวดแผนไทย
- 18) ชดววิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1
- 19) ชดววิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2
- 20) ชดววิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
- 21) ชดววิชา 55334 เกษษกรรมแผนไทย 2
- 22) ชดววิชา 55401 การวิจัยทางการแพทยแผนไทย
- 23) ชดววิชา 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย

8.9 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรการแพทยแผนไทยบัณฑิต มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการไหว้ครูในภาคต้นของการศึกษาแรก ซึ่งนักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาในภาคปลายจะต้องเข้าร่วมพิธีไหว้ครูในภาคต้นของการศึกษาถัดไป

8.10 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรการแพทยแผนไทยบัณฑิต ที่จะลงทะเบียนเรียนชดววิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย **ควรลงทะเบียนเรียนชดววิชา 55328 เกษษกรรมแผนไทย 1 และ 55334 เกษษกรรมแผนไทย 2 มาก่อน** ส่วนนักศึกษาที่จะลงทะเบียนเรียนชดววิชา 55330 การฝึกปฏิบัติดินนวดแผนไทย **ควรลงทะเบียนเรียนชดววิชา 55325 นวดแผนไทย 1 และชดววิชา 55329 นวดแผนไทย 2 มาก่อน** ส่วนนักศึกษาที่จะลงทะเบียนเรียนชดววิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย **ควรลงทะเบียนเรียนชดววิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 และชดววิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 มาก่อน**

8.11 การประเมินผลชดววิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะและชดววิชาประสบการณ์วิชาชีพของสาขาวิชาฯ จะแบ่งการประเมินผลออกเป็น 2 ส่วน คือ ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ต้องสอบผ่านทั้ง 2 ส่วนจึงจะถือว่าสอบผ่าน หากนักศึกษาท่านใดที่สอบไม่ผ่านส่วนใดส่วนหนึ่ง ขอให้นักศึกษาเข้าสอบซ่อมเฉพาะในส่วนนั้น โดยมหาวิทยาลัยจะเก็บคะแนนส่วนที่นักศึกษาสอบผ่านไว้จนกว่านักศึกษาจะสอบผ่านได้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

8.12 ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไม่เป็นไปตามแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่แนะนำไว้ ขอให้นักศึกษาวางแผนการศึกษาโดยศึกษาจากโครงสร้างของหลักสูตร แนวทางการเปิดสอนชดววิชาในภาคการศึกษาต่างๆ และตรวจสอบตารางสอบมิให้ตรงกัน เนื่องจากมหาวิทยาลัยอนุญาตให้นักศึกษาเข้าสอบได้เพียงชดววิชาเดียวในแต่ละคาบการสอบ

8.13 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหาในเอกสารการสอนและสื่อการสอนต่างๆ วิธีการศึกษา ขุดวิชา สามารถขอคำปรึกษาที่สาขาวิชา ได้ โดยเขียนจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร e-Mail หรือกระดาน สนทนา ตามที่อยู่นี้

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2503 3610 หรือ 0 2504 8051

โทรสาร 0 2503 3570 หรือ e-Mail: hsoffice@stou.ac.th หรือ

กระดานสนทนา http://www.stou.ac.th/forum/display_forum_topics.asp?ForumID=11 หรือ

ศึกษาจากเว็บไซต์ <https://web4.stou.ac.th/schools/healthsci/> หรือ

Facebook <https://www.facebook.com/hs.stou/>

8.14 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การเทียบงานรายวิชา การโอน/การเทียบแทน ขุดวิชา การเพิ่ม/ถอนขุดวิชา การย้ายสังกัดสาขาวิชา แขนงวิชาและวิชาเอก การเปลี่ยนค่านาหน้าชื่อ-ชื่อสกุล การเปลี่ยนที่อยู่ การขอต่ออายุสถานภาพนักศึกษา การลาพักการศึกษา การลาออกจากการเป็นนักศึกษา การขอรับใบประเมินผลการศึกษา การขอรับใบรับรองสถานภาพนักศึกษา การขอรับใบรายงานผลการศึกษา รวมทั้งการร้องเรียนเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวกับกิจกรรมการศึกษาในเรื่องการสมัครเป็นนักศึกษา การลงทะเบียนเรียน และการสอบ สามารถขอคำปรึกษาที่สำนักทะเบียนและวัดผลได้ โดยเขียนใบคำร้องทั่วไป (มสธ.11) จดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือ e-Mail ตามที่อยู่นี้

สำนักทะเบียนและวัดผล

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2503 3598 - 9 หรือ 0 2503 3632 หรือ 0 2504 7231 - 6 หรือ

โทรสาร 0 2982 9607 หรือ 0 2503 3595 หรือ e-Mail: re.reoffice@stou.ac.th หรือ

ศูนย์สารสนเทศ (Call Center) โทรศัพท์ 0 2504 7788, e-Mail: ic.proffice@stou.ac.th

หรือ ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ. ทั้ง 11 แห่ง ทั่วประเทศ

(ศึกษาจากเว็บไซต์ <http://www.stou.ac.th>)

หมายเหตุ แบบฟอร์มใบคำร้องเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ ข้างต้น นักศึกษาสามารถสำเนาแบบฟอร์มดังกล่าวได้จากคู่มือนักศึกษาหรือ download ได้จากเว็บไซต์ <http://www.stou.ac.th/Offices/ore/Adre/Form/default.asp>



หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีและต่ำกว่าระดับปริญญาตรี
<http://www.stou.ac.th/main/curriculum.html>

รายละเอียดของหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

Bachelor of Public Health Program in Community Public Health

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขชุมชน)
อักษรย่อ	ส.บ. (สาธารณสุขชุมชน)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Public Health (Community Public Health)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	B.P.H. (Community Public Health)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติเฉพาะ ผู้สมัครต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการหรือกระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานอื่น ที่สำนักงาน ก.พ. รับรองและคุณวุฒิการศึกษาที่สภานิติบัญญัติรับรอง จะต้องได้รับการรับรองจากสภานิติบัญญัติ

วุฒิการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ
2. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม หรือ
3. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม หรือ
4. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาพาณิชยกรรมหรือบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว ศิลปกรรม หรือ
5. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสิ่งทอ คหกรรมเกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ
6. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี (เช่น ป.ผู้ช่วยทันตแพทย์ ป.ผู้ช่วยเภสัชกร ป.ผู้ช่วยแพทย์ ป.ผดุงครรภ์อนามัย ป.พนักงานอนามัย ป.พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์) หรือ
7. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี หรือ
8. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีทางด้านสังคมศาสตร์ หรือเทียบเคียง หรือ
9. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น รังสีเทคนิค เภสัชวิทยา พยาธิวิทยา พยาชีววิทยาคลินิก โลหิตวิทยา และธนาคารเลือด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรือ

10. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เป็นงานสนับสนุนซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น เภสัชเรียน โสตทัศนศึกษา โสตทัศนอุปกรณ์ ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) **หรือ**

11. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทยหรือเทียบเคียง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี **หรือ**

12. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ **แต่ไม่ใช่สาธารณสุขศาสตร์โดยตรง** ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น ทันตภิบาล ทันตสาธารณสุข เจ้าหน้าที่งานเภสัชกรรม เทคนิคเภสัชกรรม) **หรือ**

13. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ (เช่น วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ) **หรือ**

14. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางการพยาบาล หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางเวชกิจฉุกเฉิน หลักสูตร 2 ปี ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย **หรือ**

15. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่**หลักสูตรไม่มีการเรียนและฝึกปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขในชุมชน** (เช่น สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด รังสีเทคนิค หรืออื่นๆ) **หรือ**

16. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านแพทย์แผนไทย หรือเทียบเคียง **หรือ**

17. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น สาธารณสุขชุมชน พนักงานอนามัย นักเรียนนายสิบทหารบกเหล่าทหารแพทย์ หรือเทียบเคียง) **หรือ**

18. สำเร็จการศึกษาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือวิชาเอกอนามัยสิ่งแวดล้อม **หรือ**

19. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางการพยาบาลหรือสูงกว่า หรือปริญญาตรีหรือสูงกว่าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (เช่น แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ เภสัชกรรม ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)

หมายเหตุ 1) กรณีผู้สมัครใช้วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่มี**วิชาทางสาธารณสุขศาสตร์** ให้ศึกษาชุดวิชาศึกษาทั่วไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์การกำหนดชุดวิชาศึกษาทั่วไป สำหรับบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ. 2556

2) สำหรับผู้เข้าศึกษาโดยมีวุฒิการศึกษาตามข้อ 7 – 19 อาจได้รับยกเว้นหรือเทียบโอนรายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้ว ในระดับประกาศนียบัตร/อนุปริญญา/ปริญญาตรี ตามรายละเอียดหลักสูตรที่ต้องศึกษา ดังปรากฏในภาคผนวก

3) ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 – 19 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 1 - 6

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 - 5	18 - 30
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	17	102
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21 - 23	126 - 138

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 - 5 ชุดวิชา (18 - 30 หน่วยกิต)

1) สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา ได้แก่

บังคับ 4 ชุดวิชา

- 10103 ทักษะชีวิต
- 10131 สังคมมนุษย์
- 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
- 10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

2) สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 2 - 5

2.1 สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม และ ปวส.

ประเภทวิชาพาณิชยกรรมหรือบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว ศิลปกรรม

ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 - 4 ชุดวิชา ได้แก่

บังคับ 3 ชุดวิชา

- 10121 อารยธรรมมนุษย์
- 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
- 10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้**

- 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาคิดตามข่าวจากเอกสาร ประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

** สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม เท่านั้น

2.2 สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม และ ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสิ่งทอ คหกรรม เกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 - 4 ขุดวิชา ได้แก่

บังคับ 3 ขุดวิชา

10121 อารยธรรมมนุษย์

10131 สังคมมนุษย์

10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ขุดวิชาจากขุดวิชาต่อไปนี้*

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

3) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี (เช่น ป.ผู้ช่วยทันตแพทย์ ป.ผู้ช่วยเภสัชกร ป.ผู้ช่วยแพทย์ ป.ผดุงครรภ์อนามัย ป.พนักงานอนามัย ป.พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์) ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 4 ขุดวิชา ได้แก่

บังคับ 3 ขุดวิชา

10103 ทักษะชีวิต

10131 สังคมมนุษย์

10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ขุดวิชาจากขุดวิชาต่อไปนี้

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 17 ขุดวิชา (102 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 5 ขุดวิชา

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹

53202 การสาธารณสุขชุมชน

หมายเหตุ * สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม เท่านั้น

¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนขุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

วิชาเฉพาะด้าน 12 ขุดวิชา

- 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
- 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข
- 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
- 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
- 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข
- 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ¹
- 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน¹
- 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข²
- 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{1, 2}
- 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ขุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากขุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

2. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ขุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	4	24
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16	96
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21	126
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 4 ขุดวิชา (24 หน่วยกิต)		
บังคับ 3 ขุดวิชา		
10121 อารยธรรมมนุษย์		
10131 สังคมมนุษย์		
10151 ไทยศึกษา		
และเลือก 1 ขุดวิชาจากขุดวิชาต่อไปนี้		
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		
10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		

หมายเหตุ ¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ขุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 5 ชุดวิชา**

- 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข
 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹
 53202 การสาธารณสุขชุมชน

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

- 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข
 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข
 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน²
 52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข³
 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{2, 3}
 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีทางด้านสังคมศาสตร์ หรือเทียบเคียง

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	17	102
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	19	114

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 17 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 5 ชุดวิชา

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹

53202 การสาธารณสุขชุมชน

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข

52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ²

52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน²

52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข³

52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{2, 3}

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

4. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น รังสีเทคนิค เซลล์วิทยา พยาธิวิทยา พยาธิวิทยาคลินิก โลหิตวิทยา และธนาคารเลือด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เป็นงานสนับสนุน ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น เวชระเบียน โสตทัศนศึกษา โสตทัศนอุปกรณ์ ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทยหรือเทียบเคียง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ แต่ไม่ใช่สาธารณสุขศาสตร์โดยตรง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น หันตาศาสตรแพทย์ หัตถศาสตรแพทย์ เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เทคนิคเภสัชกรรม) และสำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ (เช่น วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ)

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16	96
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	18	108
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 4 ชุดวิชา		
50102 วิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข		
52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ¹		
53202 การสาธารณสุขชุมชน		
วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา		
50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		
52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข		
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

- 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข
52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ¹
52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน¹
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข²
52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{1, 2}
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

5. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางการพยาบาล หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางเวชกิจฉุกเฉิน หลักสูตร 2 ปี ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	90
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	102
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 4 ชุดวิชา		
50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		
52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข		
52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ³		
53202 การสาธารณสุขชุมชน		
วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา		
50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		
52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข		
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

³ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

- 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข
 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน¹
 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข²
 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{1, 2}
 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

6. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่หลักสูตรไม่มีการเรียนและฝึกปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขในชุมชน (เช่น สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด รังสีเทคนิคหรืออื่นๆ) หรือปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านแพทย์แผนไทย หรือเทียบเคียง

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	78
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	90
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 3 ชุดวิชา		
52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข		
52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ³		
53202 การสาธารณสุขชุมชน		
วิชาเฉพาะด้าน 10 ชุดวิชา		
50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		
52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข		
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

³ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

- 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ¹
 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน¹
 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข²
 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{1, 2}
 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

7. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น สาธารณสุขชุมชน พนักงานอนามัย นักเรียนนายสิบทหารบกเหล่าทหารแพทย์ หรือเทียบเคียง)

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	60
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	72
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา		
52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข		
52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ³		
วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา		
50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		
52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข		
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ		
52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน ¹		
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข ²		
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

³ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาคงต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

8. สำเร็จการศึกษาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือวิชาเอกอนามัยสิ่งแวดล้อม

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	60
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	72

(2) รายละเอียดของหลักสูตร**ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)**

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา**

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹**วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา**

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข

52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ²52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข³52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{2, 3}

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 52302, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

9. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางการพยาบาลหรือสูงกว่า หรือปริญญาตรีหรือสูงกว่าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (เช่น แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ เภสัชกรรม ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	60
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	72

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 3 ชุดวิชา

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹

53202 การสาธารณสุขชุมชน

วิชาเฉพาะด้าน 7 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน²

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข³

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

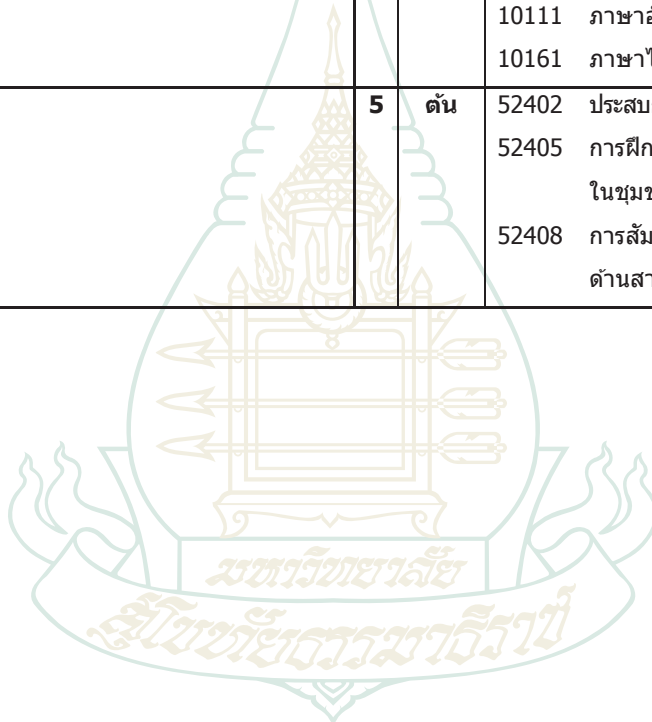
แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10131 สังคมมนุษย์ 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ----- ขุดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ขุดวิชา <i>โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้</i> 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1	ต้น	
	ปลาย	10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
2	ต้น	52302 วิทยาการขนาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	10103 ทักษะชีวิต 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการขนาดในงานสาธารณสุข
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹	3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข ----- ขุดวิชาเลือกเสรี 1 ขุดวิชา		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹		ปลาย	----- ขุดวิชาเลือกเสรี 1 ขุดวิชา ----- ขุดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ขุดวิชา โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
5	ต้น		5	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²



หมายเหตุ ¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนขุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406
มาก่อนเท่านั้น

2. สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม และ ปวส. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม หรือบริหารธุรกิจ อุดสาหกรรมท่องเที่ยว ศิลปกรรม

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ----- ขุดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ขุดวิชา* โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1	ต้น	
	ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข		ปลาย	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข
2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹	3	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน

หมายเหตุ * สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม

¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุติวิชา* โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
4	ต้น	52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข		ปลาย	52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
5	ต้น		5	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

หมายเหตุ * สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม

¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406
มาก่อนเท่านั้น

3. สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม และ ปวส. ประเภทวิชา
อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสิ่งทอ คหกรรม เกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ		ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ ----- ขุดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ขุดวิชา* โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹	2	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข
	ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน

หมายเหตุ * สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม

¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุติวิชา* โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
4	ต้น	52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	4	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข		ปลาย	52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
5	ต้น		5	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

หมายเหตุ * สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ดนตรีกรรม

¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406
มาก่อนเท่านั้น

4. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี (เช่น ป.ผู้ช่วยทันตแพทย์ ป.ผู้ช่วยเภสัชกร ป.ผู้ช่วยแพทย์ ป.ผดุงครรภ์อนามัย ป.พนักงานอนามัย ป.พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์)

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10103 ทักษะชีวิต 10131 สังคมมนุษย์ 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1	ต้น	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข ----- ขุดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ขุดวิชา โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		ปลาย	10103 ทักษะชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ
2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข ----- ขุดวิชาเลือกเสรี 1 ขุดวิชา
3	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน

หมายเหตุ ¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	3	ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ----- ชุติวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
4	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข		ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²
5	ต้น		5	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

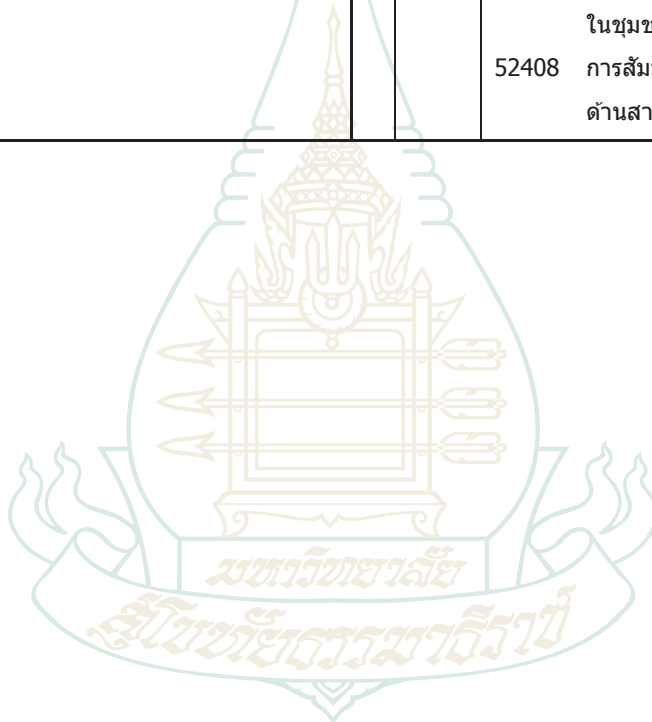
² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406
มาก่อนเท่านั้น

5. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข ----- ขุดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ขุดวิชา โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1	ต้น	
	ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ		ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ----- ขุดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ขุดวิชา โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
2	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
	ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน

หมายเหตุ ¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	3	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²



หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406
มาก่อนเท่านั้น

6. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีทางด้านสังคมศาสตร์ หรือเทียบเคียง

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	ต้น	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข		ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน
3	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	3	ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ขุดวิชาเลือกเสรี 1 ขุดวิชา
4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

7. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น รังสีเทคนิค เซลล์วิทยา พยาธิวิทยา พยาธิวิทยาคลินิก โลหิตวิทยา และธนาคารเลือด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เป็นงานสนับสนุน ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น เวชระเบียน โสตทัศนศึกษา โสตทัศนอุปกรณ์ ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทยหรือเทียบเคียง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ แต่ไม่ใช่สาธารณสุขศาสตร์โดยตรง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น หัตถาภิบาล หัตถสาธารณสุข เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เทคนิคเภสัชกรรม) และสำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ (เช่น วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ)

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	

หมายเหตุ ¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนขุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314, และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม	1	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข
2	ต้น	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา		ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
3	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406
มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	ต้น		4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

8. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางการพยาบาล หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางเวชกิจฉุกเฉิน
หลักสูตร 2 ปี ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	ต้น	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406
มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ¹	3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ² ----- ชดววิชาเลือกเสรี 1 ชดววิชา
4	ต้น		4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ¹

9. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่หลักสูตรไม่มีการเรียนและฝึกปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขในชุมชน (เช่น สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด รังสีเทคนิค หรืออื่นๆ) หรือปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านแพทย์แผนไทย หรือเทียบเคียง

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน
2	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ² 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ² 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
	ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ----- ชดววิชาเลือกเสรี 1 ชดววิชา		ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ----- ชดววิชาเลือกเสรี 1 ชดววิชา

หมายเหตุ ¹ เป็นชดววิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชดววิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อน
เท่านั้น

² เป็นชดววิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	3	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

10. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น สาธารณสุขชุมชน พนักงานอนามัย นักเรียนนายสิบทหารบกเหล่าทหารแพทย์ หรือเทียบเคียง)

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	ต้น	
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ
2	ต้น	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อน
เท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ¹ ----- ขุดวิชาเลือกเสรี 1 ขุดวิชา	2	ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ----- ขุดวิชาเลือกเสรี 1 ขุดวิชา
3	ต้น		3	ต้น	52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ² 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ¹

11. สำเร็จการศึกษาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือวิชาเอกอนามัยสิ่งแวดล้อม

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 การป้องกันและการควบคุมโรค ทางสาธารณสุข	1	ต้น	
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
2	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ² 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ ----- ขุดวิชาเลือกเสรี 1 ขุดวิชา	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้นการดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ² 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

หมายเหตุ ¹ เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนขุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อน
เท่านั้น

² เป็นขุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	2	ปลาย	52314 การป้องกันและการควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
3	ต้น		3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹

12. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางการพยาบาลหรือสูงกว่า หรือปริญญาตรีหรือสูงกว่าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(เช่น แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ เกษษกรรม ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 52302, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ¹ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	2	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
3	ต้น		3	ต้น	52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ² 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ¹



หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อน
เท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ



หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีและต่ำกว่าระดับปริญญาตรี
<http://www.stou.ac.th/main/curriculum.html>

รายละเอียดของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

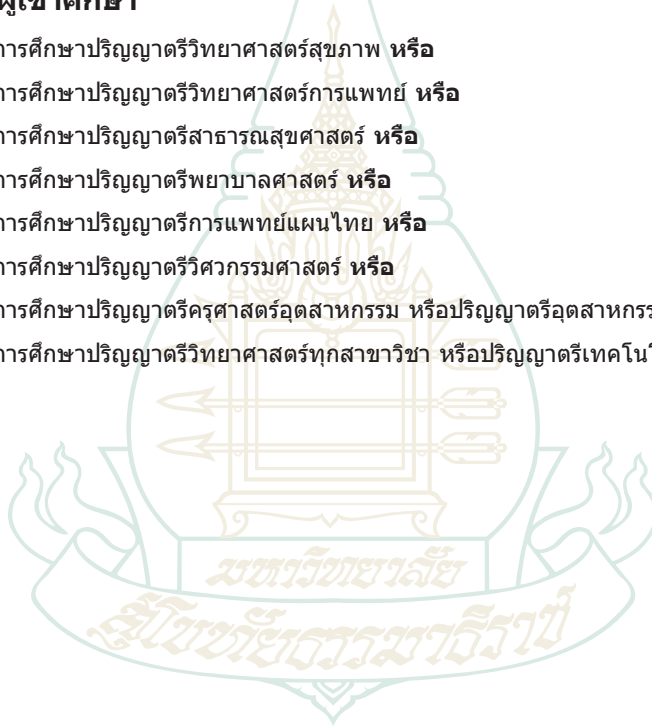
Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
อักษรย่อ	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Occupational Health and Safety)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตรสาขาอื่น หรือ
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตรการแพทย์ หรือ
3. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ หรือ
4. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ หรือ
5. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย หรือ
6. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือ
7. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตร์ หรือ
8. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตรทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี



โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ หรือปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14	84
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	90
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 14 ชุดวิชา (84 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 1 ชุดวิชา		
54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา		
54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข		
54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		
54125 การตรวจวัดและประเมินทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม ¹		
54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น		
54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม		
54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม ²		
54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน		
54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย ¹		
54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน		
54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม		
54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ³		

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม มาก่อน

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ

2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตร์

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14	84
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	90

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 14 ชุดวิชา (84 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา

54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม¹

54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น

54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม²

54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย¹

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน³หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ² นักศึกษาควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม มาก่อน³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	90
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	16	96

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา

54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

54125 การตรวจวัดและประเมินทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม¹

54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น

54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม²

54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย¹

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ

สภาพแวดล้อมในการทำงาน³หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ² นักศึกษาควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม มาก่อน³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือปริญญาตรี
สาธารณสุขศาสตร์ หรือปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจ ประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและ อนามัยสิ่งแวดล้อม	1	ต้น	
	ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับ งานอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับ งานอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2	ต้น	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐาน ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรม ความปลอดภัย*	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจ ประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและ อนามัยสิ่งแวดล้อม
	ปลาย	54125 การตรวจวัดและประเมิน ทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม		ปลาย	54125 การตรวจวัดและการประเมิน ทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม

หมายเหตุ * เป็นวิชาชีพที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	54128 เทคโนโลยีการควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	3	ต้น	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐาน ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรม ความปลอดภัย*
	ปลาย			ปลาย	54128 เทคโนโลยีการควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
วิทยาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรี
อุตสาหกรรมศาสตร์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจ ประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและ อนามัยสิ่งแวดล้อม	1	ต้น	
	ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับ งานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับ งานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ต้น	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐาน ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรม ความปลอดภัย*	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจ ประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและ อนามัยสิ่งแวดล้อม
	ปลาย	54125 การตรวจวัดและการประเมิน ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม		ปลาย	54125 การตรวจวัดและการประเมิน ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม
3	ต้น	54128 เทคโนโลยีการควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	3	ต้น	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐาน ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรม ความปลอดภัย*
	ปลาย			ปลาย	54128 เทคโนโลยีการควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจ ประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและ อนามัยสิ่งแวดล้อม	1	ต้น	
	ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับ งานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับ งานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2	ต้น	54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54131 กฎหมายและมาตรฐาน ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรม ความปลอดภัย*	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจ ประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและ อนามัยสิ่งแวดล้อม
	ปลาย	54125 การตรวจวัดและประเมิน ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม		ปลาย	54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54125 การตรวจวัดและการประเมิน ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
วิทยาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การสาธารณสุข 54130 เทคโนโลยีการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	ต้น	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐาน ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรม ความปลอดภัย*
	ปลาย	54128 เทคโนโลยีการควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน		ปลาย	54128 เทคโนโลยีการควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม
4	ต้น		4	ต้น	54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน



รายละเอียดของหลักสูตร การแพทย์แผนไทยบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)



หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

Bachelor of Thai Traditional Medicine Program

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	การแพทย์แผนไทยบัณฑิต
อักษรย่อ	พท.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Thai Traditional Medicine
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	B.TM.

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติเฉพาะ ผู้สมัครต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการหรือกระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานอื่น ที่สำนักงาน ก.พ. รับรองและคุณวุฒิการศึกษาที่สภာวิชาชีพรับรอง จะต้องได้รับการรับรองจากสภวิชาชีพนั้นๆ

วุฒิการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง **หรือ**
2. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทยหรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ **หรือ**
3. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ **หรือ**
4. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือสูงกว่า **หรือ**
5. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นหรือสูงกว่าที่มี**ใช่**ปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทยการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- หมายเหตุ** 1) ผู้สมัครตามคุณสมบัติข้อ 1 ต้องศึกษาในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ไม่ต่ำกว่า 22 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต และภาษาอังกฤษไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต
- 2) ผู้เข้าศึกษาสามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้ได้เฉพาะในหลักสูตรที่ได้รับการเผยแพร่โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แล้ว กรณีเป็นสถาบันการศึกษาต่างประเทศต้องเป็นสถาบันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รับรอง หรือใช้กรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาของประเทศนั้นๆ และหากเป็นนักศึกษาต่างคณะในสถาบันเดียวกันจะต้องผ่านการประเมินทัศนคติต่อวิชาชีพ และรายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย
- 3) ผู้เข้าศึกษาที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ/ประกอบวิชาชีพสาขาการแพทย์แผนไทย/สาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์จะได้รับการยกเว้นชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด ดังนี้
- กรณีมีใบประกอบโรคศิลปะแผนโบราณในสาขาเวชกรรม/ใบประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประเภทเวชกรรมไทย/ใบประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยด้านเวชกรรมไทย ยกเว้นชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1
 - กรณีมีใบประกอบโรคศิลปะแผนโบราณในสาขาเภสัชกรรม/ใบประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประเภทเภสัชกรรมไทย/ใบประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมไทย ยกเว้นชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
 - กรณีมีใบประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประเภทการนวดไทย/ใบประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยด้านการนวดไทย ยกเว้นชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย
 - กรณีมีใบประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ ยกเว้นชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1 ชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 และชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่า ม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5	30
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18	108
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	24	144
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)		
10103 ทักษะชีวิต		
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		
10131 สังคมมนุษย์		
10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต		
10151 ไทยศึกษา		

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 18 วิชา (108 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 7 วิชา**

- 55101 ชีววิทยา เคมีและชีวเคมีสำหรับการแพทย์แผนไทย
 55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
 55322 ร่างกายมนุษย์*
 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*

วิชาชีพ 11 วิชา

- 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*
 55325 นวดแผนไทย 1*¹
 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**
 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1*²
 55329 นวดแผนไทย 2*
 55330 การฝึกปฏิบัติงานนวดแผนไทย*
 55331 เวชกรรมแผนไทย 1*³
 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*
 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*
 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 วิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	78
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	90

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

¹ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

² เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

³ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

(2) รายละเอียดของหลักสูตร**ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)**

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 6 ชุดวิชา**

55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*

55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*

55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย

55322 ร่างกายมนุษย์*

55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย

55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*

วิชาชีพ 7 ชุดวิชา

55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษเภสัชศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*

55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**

55329 นวดแผนไทย 2*

55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*

55332 เวชกรรมแผนไทย 2*

55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*

55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	60
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	72

(2) รายละเอียดของหลักสูตร**ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)**

10151 ไทยศึกษา

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 6 ชุดวิชา**

- 55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
- 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
- 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
- 55322 ร่างกายมนุษย์*
- 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
- 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*

วิชาชีพ 4 ชุดวิชา

- 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*
- 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**
- 55330 การฝึกปฏิบัติดินนวดแผนไทย*
- 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

4. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือสูงกว่า**(1) โครงสร้างของหลักสูตร**

	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	90
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	102

(2) รายละเอียดของหลักสูตร**ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)**

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 4 ชุดวิชา**

- 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
- 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
- 55322 ร่างกายมนุษย์*
- 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

วิชาชีพ 11 ชุติวิชา

- 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*
- 55325 นวดแผนไทย 1*¹
- 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**
- 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1*²
- 55329 นวดแผนไทย 2*
- 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*
- 55331 เวชกรรมแผนไทย 1*³
- 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*
- 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
- 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*
- 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุติวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขาอื่นหรือสูงกว่าที่มีใช้ปริญญาดรทางด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุติวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	17	102
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	19	114
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุติวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุติวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

¹ เป็นชุติวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลป์ฯ ประเภทการนวดไทย

² เป็นชุติวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลป์ฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

³ เป็นชุติวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลป์ฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 17 ชุดวิชา (102 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 6 ชุดวิชา**

- 55203 จุลชีววิทยา ปรสดีวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
- 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
- 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
- 55322 ร่างกายมนุษย์*
- 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
- 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*

วิชาชีพ 11 ชุดวิชา

- 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*
- 55325 นวดแผนไทย 1*¹
- 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**
- 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1*²
- 55329 นวดแผนไทย 2*
- 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*
- 55331 เวชกรรมแผนไทย 1*³
- 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*
- 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
- 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*
- 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

¹ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

² เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

³ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่า ม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
1	ต้น	55203 จุลชีววิทยา ประสาทวิทยาและ พยาธิสรีรวิทยาสำหรับ การแพทย์แผนไทย* 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	ต้น	
	ปลาย	10103 ทักษะชีวิต 55101 ชีววิทยา เคมีและชีวเคมี สำหรับการแพทย์แผนไทย 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย*		ปลาย	
2	ต้น	55325 นวดแผนไทย 1* ³ 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1* ⁴ 55331 เวชกรรมแผนไทย 1* ⁵	2	ต้น	
	ปลาย	55329 นวดแผนไทย 2* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2* ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา		ปลาย	
3	ต้น	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา การแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*	3	ต้น	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ตั้งแต่ภาคต้น/2565 เป็นต้นไป

² สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ในภาคปลาย/2564 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.stou.ac.th/Courses/bachelor_64/trend/05_thai.pdf

³ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

⁴ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

⁵ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
3	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*	3	ปลาย	
4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและ การฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*	4	ต้น	
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษวิทยาและ และเภสัชกรรมแผนไทย* 55326 ประสพการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัติดินนวดแผนไทย*		ปลาย	

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
1	ต้น	55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและ พยาธิสรีรวิทยาสำหรับ การแพทย์แผนไทย* 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	ต้น	
	ปลาย	55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย* 55329 นวดแผนไทย 2* 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นขอวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ตั้งแต่ภาคต้น/2565 เป็นต้นไป

² สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ในภาคปลาย/2564 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.stou.ac.th/Courses/bachelor_64/trend/05_thai.pdf

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*	2	ต้น	
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์ และเภสัชกรรมแผนไทย* 55330 การฝึกปฏิบัติดินводแผนไทย* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	
3	ต้น	55326 ประสมการณวิชาชีพ การแพทย์แผนไทย ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	3	ต้น	
	ปลาย	55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา การแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย		ปลาย	

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางด้านการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
1	ต้น	55203 จุลชีววิทยา ปรีดิวิทยาและ พยาธิสรีรวิทยาสำหรับ การแพทย์แผนไทย* 55309 ปรีดิญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	ต้น	
	ปลาย	55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย* 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์ และเภสัชกรรมแผนไทย* 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา การแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ตั้งแต่ภาคต้น/2565 เป็นต้นไป

² สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ในภาคปลาย/2564 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.stou.ac.th/Courses/bachelor_64/trend/05_thai.pdf

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
2	ต้น	55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย* ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	2	ต้น	
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัติดินนวดแผนไทย*		ปลาย	

4. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือสูงกว่า

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
1	ต้น	55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์* 55328 เกสัชกรรมแผนไทย 1* ³	1	ต้น	
	ปลาย	55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย* 55334 เกสัชกรรมแผนไทย 2* 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและ การฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*		ปลาย	
2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 55325 นวดแผนไทย 1* ⁴ 55331 เวชกรรมแผนไทย 1* ⁵	2	ต้น	
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษวิทยา และเภสัชกรรมแผนไทย* 55329 นวดแผนไทย 2* 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ตั้งแต่ภาคต้น/2565 เป็นต้นไป

² สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ในภาคปลาย/2564 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.stou.ac.th/Courses/bachelor_64/trend/05_thai.pdf

³ เป็นชุดวิชาแยกสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

⁴ เป็นชุดวิชาแยกสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

⁵ เป็นชุดวิชาแยกสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
3	ต้น	55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย* ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	3	ต้น	
	ปลาย	55326 ประสบการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัติดินนวดแผนไทย*		ปลาย	

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขาอื่นหรือสูงกว่าที่มีใช้ปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทย
การแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
1	ต้น	55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและ พยาธิสรีรวิทยาสำหรับ การแพทย์แผนไทย* 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	ต้น	
	ปลาย	55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย* 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา การแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย		ปลาย	
2	ต้น	55325 นวดแผนไทย 1* ³ 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1* ⁴ 55331 เวชกรรมแผนไทย 1* ⁵	2	ต้น	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ตั้งแต่ภาคต้น/2565 เป็นต้นไป

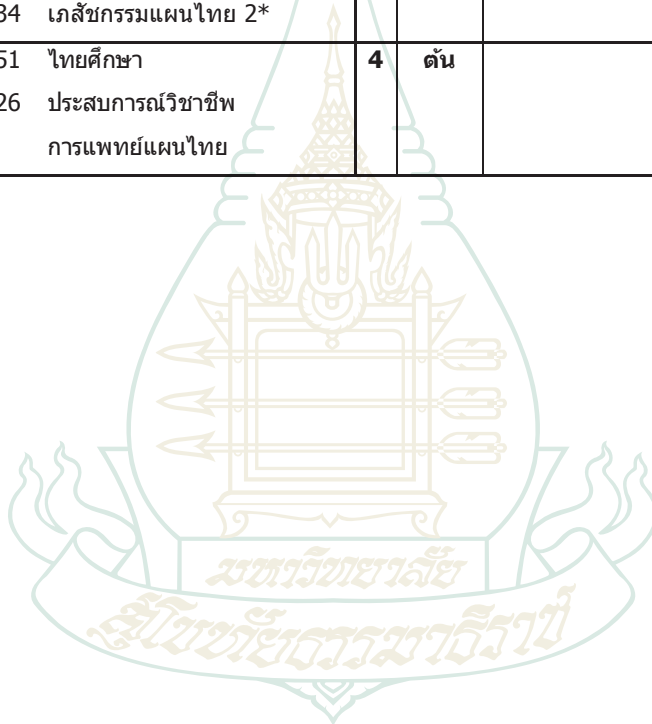
² สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ในภาคปลาย/2564 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.stou.ac.th/Courses/bachelor_64/trend/05_thai.pdf

³ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

⁴ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

⁵ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย ²
2	ปลาย	55329 นวดแผนไทย 2* 55332 เวชกรรมแผนไทย 2* ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	2	ปลาย	
3	ต้น	55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย* 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและ การฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*	3	ต้น	
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษวิทยาศาสตร์ และเภสัชกรรมแผนไทย* 55330 การฝึกปฏิบัติดินนวดแผนไทย* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	
4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย	4	ต้น	



หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ตั้งแต่ภาคต้น/2565 เป็นต้นไป

² สำหรับผู้สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ในภาคปลาย/2564 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.stou.ac.th/Courses/bachelor_64/trend/05_thai.pdf

แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาค ต้น	ภาค ปลาย	ภาค พิเศษ
10103	ทักษะชีวิต	✓	✓	✓
10111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	✓	✓	✓
10121	อารยธรรมมนุษย์	✓	✓	✓
10131	สังคมมนุษย์	✓	✓	✓
10141	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	✓	✓	✓
10151	ไทยศึกษา	✓	✓	✓
10161	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	✓	✓	✓
50101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	✓		✓
50102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		✓	
50103	สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		✓	
52203	อนามัยสิ่งแวดล้อม		✓	✓
52204	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข	✓	✓	
52302	วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข	✓		
52305	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		✓	
52312	อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข	✓	✓	
52313	สุศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	✓		
52314	การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข	✓	✓	
52315	การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพ และการส่งต่อ	✓		
52316	การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน	✓		
52402	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	✓	✓	
52405	การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน	✓	✓	
52406	การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	✓	✓	
52408	การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข	✓	✓	
53202	การสาธารณสุขชุมชน	✓	✓	
54119	สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		✓	✓
54122	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข	✓		
54123	วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		✓	✓

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาค ต้น	ภาค ปลาย	ภาค พิเศษ
54124	ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		✓	✓
54125	การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม*		✓	
54126	การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น	✓		
54127	พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	✓		
54128	เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	✓	✓	✓
54129	พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓	✓
54130	เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓	✓
54131	กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓		
54132	เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*	✓		
54133	พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน		✓	✓
54134	การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม		✓	✓
54135	ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓	✓	
55101	ชีววิทยา เคมีและชีวเคมีสำหรับการแพทย์แผนไทย		✓	
55203	จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*	✓		
55204	เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*		✓	
55309	ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย	✓		
55322	ร่างกายมนุษย์*	✓		
55324	การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษวิทยาและเภสัชกรรมแผนไทย*		✓	
55325	นวดแผนไทย 1*	✓		
55326	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย	✓	✓	
55328	เภสัชกรรมแผนไทย 1*	✓		
55329	นวดแผนไทย 2*		✓	
55330	การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*		✓	
55331	เวชกรรมแผนไทย 1*	✓		
55332	เวชกรรมแผนไทย 2*		✓	
55333	การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*	✓		
55334	เภสัชกรรมแผนไทย 2*		✓	
55335	สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย	✓		✓
55401	การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*	✓		
55402	ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*	✓		

หมายเหตุ ข้อมูลการเปิดสอนชุดวิชาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

รายละเอียดของชุดวิชา

10103 ทักษะชีวิต

(6 หน่วยกิต)

Life Skills

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสารการแสวงหาความรู้ และการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต
2. เพื่อให้มีทักษะในการคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ
3. เพื่อพัฒนานิสัยให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์

คำอธิบายชุดวิชา

ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคม ความใฝ่รู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การบริหารตนเอง การจัดการอารมณ์และความเครียด ความเข้าใจตนเอง คุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาท และการสมาคม

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

(6 หน่วยกิต)

English for Communication

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร
2. เพื่อศึกษาโครงสร้างศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษที่สำคัญ
3. เพื่อสามารถใช้ทักษะฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษให้ถูกต้องและเหมาะสมในสถานการณ์ต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10121 อารยธรรมมนุษย์

(6 หน่วยกิต)

Human Civilization

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตก ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม
2. เพื่อให้เข้าใจอารยธรรมของมนุษย์ในอดีตอันเป็นพื้นฐานของอารยธรรมในปัจจุบัน
3. เพื่อให้ตระหนักและชื่นชมคุณค่าของอารยธรรมที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตกที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ภูมิปัญญา ศิลปะ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10131 สังคมมนุษย์**(6 หน่วยกิต)****Human Society****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เข้าใจความเป็นมนุษย์ ชุมชน และสังคม
2. เพื่อให้เข้าใจกลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์
3. เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ

คำอธิบายขุดวิชา

ลักษณะพื้นฐานของความเป็นมนุษย์ การรวมตัวเป็นชุมชนและสังคม การกระจายและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ องค์ประกอบของสังคม พฤติกรรมมนุษย์ในสังคม กลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์ ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข การเสริมสร้างสังคมที่ดี

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต**(6 หน่วยกิต)****Science, Technology and Environment for Life****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดกฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอิทธิพลต่อความคิด และความเป็นอยู่ของมนุษย์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตและมนุษย์
3. เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
5. เพื่อเสริมสร้างความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกในการรักษาสีสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายขุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ในการดำรงชีวิต

10151 ไทยศึกษา**(6 หน่วยกิต)****Thai Studies****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ สังคม ภาษาและวัฒนธรรม
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเกิดความภาคภูมิใจในความเป็นไทย

คำอธิบายขุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ การตั้งถิ่นฐาน การเมือง เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ศาสนาและพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรมและวัฒนธรรม

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร**(6 หน่วยกิต)****Thai for Communication****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาไทยเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร
2. เพื่อพัฒนาทักษะภาษาในการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์
3. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาในการดำเนินชีวิตและแสวงหาความรู้

คำอธิบายชุดวิชา

ความสำคัญของภาษา ความคิด และการสื่อสาร ศิลปะการใช้ถ้อยคำ ประโยค สำนวน โวหาร การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์ การใช้ภาษาในการดำเนินชีวิต การแสวงหาความรู้ และการถ่ายทอดความรู้

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน**(6 หน่วยกิต)****Basic Science****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณโดยใช้ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์
2. ทำนายสาเหตุและทิศทางการเปลี่ยนแปลงของปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสสารและพลังงานโดยใช้ความรู้ทางฟิสิกส์
3. อธิบายความหมายอะตอม โมเลกุลและปฏิกิริยาทางเคมี
4. อธิบายกระบวนการทางชีวเคมีของสิ่งมีชีวิตในระดับโมเลกุล
5. สามารถประยุกต์ความรู้ด้านเทคโนโลยีทางชีวภาพ พันธุวิศวกรรม และนาโนเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ โดยการนำคณิตศาสตร์ไปอธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบายรูปแบบของพลังงานและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หลักการทางเคมีที่เป็นพื้นฐานระดับอะตอมและโมเลกุลที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งชีวเคมีซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต และกระบวนการดำรงชีวิต เทคโนโลยีทางชีวภาพ พันธุวิศวกรรม และนาโนเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ**(6 หน่วยกิต)****Life Sciences****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบ และการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย จลนทรีย์และปรีสดีที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์
2. วิเคราะห์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายในภาวะปกติ
3. สามารถนำความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหาสุขภาพในสถานการณ์ตามที่กำหนดได้

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกายที่ประกอบด้วยกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาค และจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย การประสานงานและการตอบสนองของระบบต่างๆ ในภาวะปกติ รวมถึงคุณสมบัติและความสำคัญของจลนทรีย์และปรีสดีที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Statistics and Research in Health Sciences****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายความหมาย แนวคิด หลักการและการดำเนินงานทางสถิติได้
2. สามารถนำความรู้ทางสถิติไปใช้ในการนำเสนอข้อมูล การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การตัดสินใจ และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพได้
3. อธิบายผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพของประเทศไทยและต่างประเทศ และทำการวิจัยขั้นพื้นฐานได้

คำอธิบายชุดวิชา

คณิตศาสตร์พื้นฐานและความรู้ทั่วไปทางสถิติ การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น และการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ สถิติชีพและตัวชี้วัดทางประชากร หลักการวิจัยเบื้องต้นและกระบวนการวิจัย การประยุกต์สถิติและการวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม**(6 หน่วยกิต)****Environmental Health****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดหาน้ำสะอาด และการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำได้
2. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและลักษณะของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศได้
3. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสีได้
4. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตรายได้
5. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการสุขาภิบาลอาหาร เภตราคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินได้
6. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การจัดหาน้ำสะอาดและการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำ การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การจัดการมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตราย การจัดการสุขาภิบาลอาหาร เภตราคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉิน การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Law and Ethics of Public Health Professional****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายเกี่ยวกับมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคมได้
2. อธิบายเกี่ยวกับกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคม กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุข และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการประกอบวิชาชีพ ทั้งกฎหมายเกี่ยวกับสถานบริการสุขภาพ การคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัย การควบคุมและป้องกันโรค กฎหมายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายด้านการคุ้มครองผู้บริโภคสุขภาพ และกฎหมายวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Epidemiology in Public Health****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายแนวคิดและหลักการวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรค ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลาได้
2. วิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาการระบาดได้
3. วินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนได้
4. อธิบายวิธีการศึกษาหาสาเหตุและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคตามรูปแบบการศึกษาที่สำคัญทางวิทยาการระบาดได้
5. อธิบายวิธีการคัดกรองโรคและปัจจัยเสี่ยงสุขภาพ การสอบสวนการระบาดของโรคและการเฝ้าระวังโรคได้
6. ประยุกต์ใช้ความรู้และข้อมูลทางวิทยาการระบาดในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคอุบัติใหม่ โรคจากการประกอบอาชีพและภัยสุขภาพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในครอบครัว ชุมชน และหน่วยงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการวิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข ธรรมชาติของการเกิดโรคทั้งในแง่สังคมและนิเวศวิทยา ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลา วิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาการระบาด วิธีวินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนลักษณะต่างๆ การศึกษาหาสาเหตุของโรคและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคตามรูปแบบการศึกษาที่สำคัญทางวิทยาการระบาด การคัดกรองโรคและปัจจัยเสี่ยงสุขภาพ การสอบสวนและการเฝ้าระวังโรค ประยุกต์องค์ความรู้ทางวิทยาการระบาดในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคอุบัติใหม่ โรคจากการประกอบอาชีพและภัยสุขภาพเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์อย่างยั่งยืน

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**(6 หน่วยกิต)****Occupational Health and Safety****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ แนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
2. อธิบายวิธีการตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้
3. อธิบายพิษวิทยาและการยศาสตร์ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายสาเหตุ ความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย เหตุฉุกเฉิน และอันตรายในงานก่อสร้าง เครื่องจักร และไฟฟ้าได้
5. อธิบายสาเหตุการเกิดโรคจากการประกอบอาชีพ หลักการการวินิจฉัย การดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้
6. อธิบายการขี้นปัจจัยเสี่ยง การประเมินและควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
7. อธิบายความหมาย แนวคิดในการจัดการอาชีวอนามัยในสถานประกอบการและในชุมชน รวมทั้งอันตราย การป้องกันและควบคุมอันตรายในงานภาคเกษตรและแรงงานนอกระบบได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พิษวิทยาและการยศาสตร์ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ โรคจากการประกอบอาชีพ การวินิจฉัยและการดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย เหตุฉุกเฉิน การป้องกันอันตรายในงานก่อสร้าง เครื่องจักร และไฟฟ้า การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การขี้นปัจจัยเสี่ยง การประเมินและควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดการอาชีวอนามัยในสถานประกอบการและชุมชน การป้องกันอันตรายในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภาคเกษตรและแรงงานนอกระบบ

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Family Health in Public Health Work****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชนและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยสูงอายุได้
2. อธิบายและประยุกต์ทฤษฎีหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัวในวัยต่างๆ ในการให้บริการทั้งในหน่วยงานและชุมชนได้
3. อธิบายแนวทางในการให้คำแนะนำและคำปรึกษาด้านสุขภาพ การวางแผนและการให้บริการอนามัยครอบครัวในวัยต่างๆ การให้บริการสุขภาพทั้งที่บ้าน สถานศึกษา สถานประกอบการและชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการจัดให้บริการอนามัยครอบครัวเพื่อสุขภาพที่ดีของบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้
5. อธิบายระบบการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาได้

6. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาสุขภาพและอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี นโยบายและกฎหมายด้านสุขภาพ และความต้องการทางสุขภาพของประชาชนที่ส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพได้
7. วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและแนวโน้มการพัฒนาสุขภาพและการให้บริการอนามัยครอบครัวของชุมชนและประเทศได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดพื้นฐานความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชน และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยสูงอายุ การประยุกต์ทฤษฎีและหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัวในวัยต่างๆ ในการให้บริการทั้งในหน่วยงานและชุมชน ทั้งทางด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ ทักษะการให้คำแนะนำและปรึกษาด้านสุขภาพ การวางแผนการจัดบริการ การวางแผนครอบครัว การให้บริการอนามัยครอบครัวในวัยต่างๆ การให้บริการสุขภาพที่บ้าน ในสถานศึกษา สถานประกอบการและชุมชน และแนวโน้มการพัฒนาสุขภาพและการให้บริการอนามัยครอบครัวของชุมชนและประเทศ

52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Health Education and Health Promotion

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมสุขภาพ สุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพได้
2. อธิบายหลักการและแนวทางการวางแผนการดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้
3. อธิบายหลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ
4. อธิบายแนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ
5. อธิบายแนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพได้
6. อธิบายกระบวนการสื่อสาร การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและขึ้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่นได้
7. อธิบายกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมสุขภาพ สุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการวางแผน การดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ ในชุมชน โรงเรียน สถานประกอบการ และสถานบริการสุขภาพ แนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ แนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพ การสื่อสาร การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและขึ้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่น กระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Prevention and Control of Disease in Public Health****วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้และเข้าใจในหลักการ แนวคิด ทฤษฎี เนื้อหาสาระเกี่ยวกับโรค การเกิดและดำเนินโรค การป้องกันและควบคุมโรค
2. อธิบายสาเหตุของโรค การเกิดและดำเนินโรค การป้องกันและควบคุมโรค การวินิจฉัยโรค และการรักษาโรคทางสาธารณสุข

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดการป้องกันควบคุมโรค การเฝ้าระวังโรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ สาเหตุและกลไกการเกิดโรค การป้องกันควบคุมของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อที่พบบ่อยในประเทศไทย รวมถึงกลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส โรคติดต่อของระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อทางอาหารและน้ำ โรคติดต่อที่นำโดยแมลง โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคอุบัติใหม่ โรคเมตาบอลิกและโรคเบาหวาน โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคไม่ติดต่อทั่วไป โรคจากการทำงานและมลพิษทางอากาศ ปัญหาสุขภาพจิตและการติดยาเสพติด โรคทางพันธุกรรมและความพิการแต่กำเนิด โรคและภาวะเสื่อมในผู้สูงอายุ อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ

52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น**(6 หน่วยกิต)****การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ****Physical Assessment, Basic Medical Care, Rehabilitation and Referral System****วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้และทักษะการซักถาม บันทึกประวัติผู้ป่วยและการตรวจประเมินร่างกายเบื้องต้นได้
2. วินิจฉัยอาการเจ็บป่วยและให้การบำบัดโรคเบื้องต้นตามขอบเขตกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ได้
3. สามารถประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพในผู้ป่วยและกลุ่มเสี่ยงได้
4. มีความรู้และทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินได้
5. อธิบายการใช้ยาและการให้คำแนะนำการใช้ยาได้
6. อธิบายหลักการฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยและครอบครัว การป้องกันภาวะแทรกซ้อนรวมทั้งการส่งต่อผู้ป่วยอย่างเป็นระบบเพื่อการดูแลที่เหมาะสมได้
7. อธิบายหลักการดูแลผู้ป่วยระยะยาวและการดูแลแบบประคับประคองได้

คำอธิบายสาขาวิชา

การซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การบำบัดโรคเบื้องต้นตามกลุ่มอาการที่สำคัญในผู้ป่วยทุกช่วงวัย ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพในผู้ป่วยและกลุ่มเสี่ยง การช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินตามขอบเขตที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ การให้ยาและการให้คำแนะนำการใช้ยาอย่างถูกวิธี การส่งต่อผู้ป่วยตามระบบเพื่อการดูแลรักษาที่เหมาะสม การฟื้นฟูสภาพ การป้องกันภาวะแทรกซ้อน และการดูแลผู้ป่วยระยะยาวและการดูแลแบบประคับประคอง ภายใต้ขอบเขตหน้าที่ตามกฎหมายสำหรับนักสาธารณสุข

52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน**(6 หน่วยกิต)****Public Health Work in Community****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายหลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนเพื่อการพัฒนาสาธารณสุขได้
2. อธิบายการส่งเสริมบทบาทของการจัดองค์กรการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนได้
3. อธิบายหลักการพัฒนาทักษะที่จำเป็นด้านวิชาชีพของนักสาธารณสุขสำหรับการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนไปใช้ในงานสาธารณสุขตามมาตรฐานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และหลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการระดมความร่วมมือระหว่างองค์กรภาครัฐ เอกชนและชุมชน การส่งเสริมบทบาทการจัดองค์กรการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชน และการพัฒนาทักษะที่จำเป็นด้านวิชาชีพของนักสาธารณสุขสำหรับการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน รวมทั้งภาคประชาสังคมกับการดำเนินงานสาธารณสุขในชุมชน วิธีการทำงานชุมชนตามขั้นตอนการทำงานด้านสาธารณสุข และการประยุกต์วิธีการต่างๆ มาใช้ในการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนทั้งเขตเมืองและเขตชนบท ในด้านความเป็นผู้นำ การเข้าถึงชุมชน การเตรียมชุมชน การรวบรวมข้อมูลชุมชน การประเมินและวินิจฉัยชุมชน การวิเคราะห์ชุมชน การปรับใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนและมนุษยสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาสาธารณสุขที่ยั่งยืนของประชาชน เป็นไปตามความต้องการด้านการพัฒนาสุขภาพของชุมชนและประเทศ ตามมาตรฐานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Professional Experience in Public Health****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนโดยเน้นกระบวนการศึกษาวิจัย การป้องกันโรค และการส่งเสริมสุขภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างภาวะการเป็นผู้นำ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามารถในการตัดสินใจ การทำงานเป็นทีม ตลอดจนคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสาธารณสุข
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในจรรยาวิชาชีพสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางสาธารณสุขและการวิจัยสู่ภาคปฏิบัติ การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาทางการสาธารณสุขในการยกระดับสุขภาพของประชากร การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ทางการสาธารณสุขเพื่อพัฒนาวิชาชีพสาธารณสุข จรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข การจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ การสร้างทีมงาน และกลไกการสร้างทีมงาน

52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน**(6 หน่วยกิต)****Practicum in Community-based Public Health****วัตถุประสงค์**

1. การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดโรคเบื้องต้นฟื้นฟูสภาพ การตรวจประเมินและส่งต่อ โดยบูรณาการกับการทำงานได้อย่างเหมาะสม
2. ประเมินสภาวะสุขภาพชุมชนโดยใช้หลักการทางระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข รวมทั้งด้านสังคมวิทยาได้
3. ทำงานเป็นทีมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อวางแผนงานสาธารณสุข และดำเนินการพัฒนาสุขภาพของชุมชนครอบคลุมทั้งการป้องกันและควบคุมปัญหาสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
4. การพัฒนาโครงการหรือนวัตกรรมการดูแลสุขภาพที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ของชุมชน

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพ การตรวจประเมิน และการส่งต่อ แก่ประชาชน ผู้ป่วยและครอบครัวโดยบูรณาการกับการทำงานในสถานบริการสุขภาพในชุมชน ทำงานเป็นทีมสหวิชาชีพร่วมกับประชาชน การประเมินสภาวะสุขภาพชุมชนโดยใช้หลักการทางระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุขรวมทั้งด้านสังคมวิทยา การวางแผนงานสาธารณสุข และดำเนินการพัฒนาสุขภาพของชุมชนที่ครอบคลุมทั้งการป้องกันและควบคุมปัญหาสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม การพัฒนาโครงการหรือนวัตกรรมการดูแลสุขภาพที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ของชุมชน

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Health Administration and Health Informatics System****วัตถุประสงค์**

1. สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ แนวคิดทฤษฎี หลักการ กระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การจัดองค์กร การวางแผน ติดตาม ควบคุม กำกับ ประเมินผล และการบริหารจัดการทรัพยากรในงานสาธารณสุขได้
2. มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์แนวคิดในการวางแผนงานสาธารณสุขในการบริหารงานได้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงได้
3. สามารถอธิบายการจัดการคุณภาพบริการและสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และการบริหารงานสาธารณสุขในชุมชนท้องถิ่น และเครือข่ายได้
4. สามารถอธิบายแนวคิดทฤษฎีและหลักการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพเพื่อตอบสนองอุปสงค์หรืออุปทานทางด้านสาธารณสุขได้
5. สามารถประยุกต์หลักภาวะผู้นำและการพัฒนาองค์กรเพื่อพัฒนาหน่วยงานด้านสาธารณสุขและระบบสุขภาพได้
6. สามารถอธิบายกระบวนการบริหารจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการให้บริการสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การวางแผน การจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากร การจัดการคุณภาพบริการและสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ การบริหารงานสาธารณสุขในชุมชน ท้องถิ่นและเครือข่าย เศรษฐศาสตร์สุขภาพ การบริหารจัดการด้านการเงินและพัสดุ การติดตาม ควบคุม กำกับและประเมินผลงานสาธารณสุข ภาวะผู้นำ การพัฒนาองค์กร การจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการให้บริการสุขภาพ

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Seminar for Developing Public Health Skills

วัตถุประสงค์

1. สามารถศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์รูปแบบการจัดการประเด็นทางสาธารณสุข
2. สามารถวิเคราะห์การกระจายของโรค และปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดสุขภาพ ดำเนินการเฝ้าระวังและ การสอบสวนโรค
3. สามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสาธารณสุขด้านสถิติพรรณนาและสถิติอนุมาน และวิพากษ์งานวิจัย เพื่อใช้ในการพัฒนางานสาธารณสุขได้
4. สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อประเมิน และควบคุมอันตรายจากสิ่งคุกคามทางสุขภาพ
5. สามารถวิเคราะห์และเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาด้านการบริหารสาธารณสุขและสารสนเทศด้านสุขภาพได้
6. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสามารถประยุกต์ความรู้และทักษะทางสาธารณสุข เพื่อพัฒนางานสาธารณสุข ในการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาวิเคราะห์แลกเปลี่ยนประเด็นทางสาธารณสุข ซึ่งครอบคลุมถึงหลักสถิติ ระบาดวิทยา การวิจัยทางด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม กฎหมายสาธารณสุข วางแผน บริหารสาธารณสุข และประเมินผลเพื่อป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

53202 การสาธารณสุขชุมชน

(6 หน่วยกิต)

Community Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายปรัชญาและแนวคิดของการสาธารณสุข วิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทยและแผนพัฒนาสุขภาพระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพได้
2. อธิบายหลักการและวิธีการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การบำบัดโรค เบื้องต้นและการฟื้นฟูสภาพที่ครอบคลุมบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้
3. อธิบายแนวคิดและวิธีการดำเนินการจัดการสุขภาพชุมชน อนามัยครอบครัว สุขภาพจิตชุมชน ประชากรกับการพัฒนาสุขภาพชุมชน เภสัชสาธารณสุขและการคุ้มครองผู้บริโภค หันตสาธารณสุข โภชนศาสตร์สาธารณสุข อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญาและแนวคิดของสุขภาพและการสาธารณสุข วิทยาการของการสาธารณสุขไทยและแผนพัฒนาสุขภาพระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพ หลักการและวิธีการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การบำบัดโรคเบื้องต้นและการฟื้นฟูสภาพที่ครอบคลุมบุคคล ครอบครัว และชุมชน ในด้านการจัดการสุขภาพชุมชน อนามัยครอบครัว สุขภาพจิตชุมชน ประชากรกับการพัฒนาสุขภาพชุมชน เกษีษสาธารณสุขและการคุ้มครองผู้บริโภค หันตสาธารณสุข โภชนศาสตร์สาธารณสุข อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับนักสาธารณสุขเพื่อการพัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับทุกคน

54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(6 หน่วยกิต)

Statistics and Research in Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย แนวคิด หลักการและการดำเนินการทางสถิติได้
2. สามารถนำความรู้ทางสถิติไปใช้ในการนำเสนอข้อมูล การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การตัดสินใจ และการวิจัยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และวิทยาศาสตร์สุขภาพได้
3. อธิบายผลงานวิจัยทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และวิทยาศาสตร์สุขภาพของประเทศไทยและต่างประเทศ และทำการวิจัยพื้นฐานได้

คำอธิบายชุดวิชา

คณิตศาสตร์พื้นฐานและความรู้ทั่วไปทางสถิติ การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น และการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ สถิติชีพและตัวชี้วัดทางประชากร หลักการวิจัยเบื้องต้นและกระบวนการวิจัย การประยุกต์สถิติและการวิจัยในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และวิทยาศาสตร์สุขภาพได้

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Laws Related to Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย วิทยาการของกฎหมาย ระบบของกฎหมาย ประเภท ลักษณะ และกระบวนการบัญญัติกฎหมาย ขอบเขตการบังคับใช้กฎหมาย
2. อธิบายหลักการพื้นฐานที่สำคัญเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปทางกฎหมายสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์
3. อธิบายกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ได้
4. ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการดำเนินงานสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย วิวัฒนาการของกฎหมาย ระบบของกฎหมาย ประเภท ลักษณะ และกระบวนการบัญญัติกฎหมาย ขอบเขตการบังคับใช้กฎหมาย ความรู้เบื้องต้นทางนิติเวชศาสตร์ ความรู้ทั่วไปทางกฎหมายสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด และกฎกระทรวง ที่เกี่ยวกับสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องวิชาชีพสาธารณสุข สถานบริการสุขภาพ การควบคุมและป้องกันโรค การคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัย สิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(6 หน่วยกิต)

Integrated Basic Life Sciences in Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบ และการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย
2. จุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์
3. วิเคราะห์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายในภาวะปกติและภาวะที่มีการเกิดพยาธิสภาพ
4. ประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์ชีวภาพไปใช้ในการปฏิบัติงานทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกายที่ประกอบด้วยกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาค และจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย การประสานงานและการตอบสนองของระบบต่างๆ ทั้งในภาวะปกติและภาวะที่เกิดพยาธิสภาพ รวมถึงคุณสมบัติและความสำคัญของจุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพ การประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

(6 หน่วยกิต)

Health System and Epidemiology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบสุขภาพ และการจัดระบบบริการสุขภาพในประเทศไทยได้
2. อธิบายความรู้เกี่ยวกับการวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การประเมินผลงานด้านสุขภาพได้
3. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างการดำเนินงานระบบสุขภาพด้านต่างๆ กับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายความรู้พื้นฐานด้านวิทยาการระบาดและสามารถประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบสุขภาพ และการจัดระบบบริการสุขภาพในประเทศไทย การวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การประเมินผลงานด้านสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างการดำเนินงานระบบสุขภาพด้านต่างๆ กับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งความรู้พื้นฐานด้านวิทยาการระบาดและการประยุกต์ใช้วิธีการทางวิทยาการระบาดในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม**(6 หน่วยกิต)****Measurement and Evaluation in Industrial Hygiene****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายหลักการตระหนักสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ
2. อธิบายหลักการประเมินสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ และขีดจำกัดการสัมผัสสารในสิ่งแวดล้อมการทำงานได้
3. อธิบายหลักการและวิธีการตรวจวัดเสียง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิ และความกดดันบรรยากาศ การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศได้
4. ประเมินสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การตระหนักถึงลักษณะและสภาพของสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสมและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน หลักการประเมินการสัมผัสสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน ขีดจำกัดการสัมผัสสารในสิ่งแวดล้อมการทำงาน เครื่องมือตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม หลักการและวิธีการตรวจวัด เสียง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิและความกดดันบรรยากาศ การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศทางเคมีและชีวภาพ

54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น**(6 หน่วยกิต)****Health Promotion, Physical Assessment and Basic Medical Care****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีทางด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสารและการมีส่วนร่วมของชุมชนได้
2. อธิบายการวางแผน การประเมินผลและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพได้
3. อธิบายการสร้างเสริมสุขภาพ การขึ้นาและการให้คำปรึกษาพฤติกรรมสุขภาพได้
4. อธิบายการตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลช่วยเหลือผู้ป่วย หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพได้
5. อธิบายการปฐมพยาบาล การฟื้นฟูสภาพ การส่งต่อผู้ป่วยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีทางด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การมีส่วนร่วมของชุมชน การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การวางแผนและประเมินผล การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การขึ้นาและการให้คำปรึกษาพฤติกรรมสุขภาพ รวมทั้งการตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลให้ความช่วยเหลือผู้ป่วย หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพ การปฐมพยาบาล การฟื้นฟูสภาพ และการส่งต่อผู้ป่วย

54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม**(6 หน่วยกิต)****Fundamental of Occupational Health and Environmental Health****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายหลักการและแนวคิดพื้นฐานของงานอาชีวอนามัยและการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้
2. มีความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สุขศาสตร์อุตสาหกรรม พืชวิทยา การยศาสตร์ และโรคจากการทำงาน
3. อธิบายหลักการและแนวคิดการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

4. มีความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดหาน้ำสะอาด การควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
5. อธิบายหลักการและแนวคิด การจัดการสุขาภิบาลอาหารและที่อยู่อาศัย การจัดการเหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สุขศาสตร์อุตสาหกรรม พิษวิทยา การยศาสตร์ และโรคจากการทำงาน การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ความรู้พื้นฐานด้านการจัดการน้ำสะอาด การควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การจัดการสุขาภิบาลอาหารและที่อยู่อาศัย เหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การจัดการงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Industrial Hygiene Control Technology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและหลักการในการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้
2. อธิบายหลักการและแนวทางการออกแบบระบบระบายอากาศและการบำบัดมลพิษอากาศได้
3. อธิบายหลักการและเทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพอากาศภายในอาคารได้
4. อธิบายหลักการและเทคโนโลยีในการป้องกันอันตรายและการควบคุม เสียง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิ และความกดดันบรรยากาศได้
5. อธิบายแนวทางการตรวจสอบการทำงานและการดูแลบำรุงรักษาระบบควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งมาตรการบริหารจัดการในการควบคุมด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการในการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม หลักการและเทคโนโลยีทางวิศวกรรมในงานสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การออกแบบระบบระบายอากาศ หลักการและเทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพอากาศภายในอาคาร หลักการบำบัดมลพิษอากาศ ประสิทธิภาพและความเหมาะสมของระบบบำบัดมลพิษอากาศประเภทต่างๆ หลักการและเทคโนโลยีการป้องกันอันตรายและการควบคุมเสียง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิและความกดดันบรรยากาศ การตรวจสอบการทำงานและการดูแลบำรุงรักษาระบบควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งมาตรการบริหารจัดการในการควบคุมด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(6 หน่วยกิต)

Basic Engineering for Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ และความรู้เฉพาะด้านของวิศวกรรมสาขาต่างๆ
2. อ่านแบบทางวิศวกรรมด้านต่างๆ ได้
3. ประยุกต์ความรู้เฉพาะด้านของวิศวกรรมสาขาต่างๆ ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี และการอ่านแบบทางวิศวกรรมเพื่อประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**(6 หน่วยกิต)****Occupational Health and Safety Management Technology****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายแนวคิดของการเกิดอุบัติเหตุ การสอบสวนและวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุ การควบคุมการสูญเสีย และนำเสนอการป้องกันอุบัติเหตุได้
2. ใช้เทคนิคการวิเคราะห์งาน จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย และจัดทำคู่มือความปลอดภัยได้
3. สามารถใช้เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนการเกิดอุบัติเหตุได้
4. สามารถใช้เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างและหลังการเกิดอุบัติเหตุได้
5. สามารถเลือกและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับอันตรายที่มีในการทำงานได้
6. จัดการอบรมและพัฒนางานด้านความปลอดภัยได้
7. อธิบายหลักการวางแผนและจัดทำรายงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
8. จัดระบบข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย กำหนดวิธีการประชาสัมพันธ์และการรณรงค์ความปลอดภัย ในอุตสาหกรรมได้
9. สามารถประเมินและจัดการความเสี่ยงได้

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดและทฤษฎีการเกิดอุบัติเหตุ การสอบสวนและวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุ การวิเคราะห์ ความสูญเสีย เทคนิคความปลอดภัยในการทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล คู่มือ ความปลอดภัย ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย หน้าที่ความรับผิดชอบขององค์กรด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย นโยบายด้านความปลอดภัย การจัดสวัสดิการ ระบบข้อมูลงานและการจัดทำรายงานประจำปี ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักการประเมินและการจัดการความเสี่ยง ระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยและ ระบบการจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ**(6 หน่วยกิต)****สภาพแวดล้อมในการทำงาน****Occupational Health, Safety and Environment Law and Standards****วัตถุประสงค์**

1. มีความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมาย และการใช้กฎหมาย
2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการทางกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศ
3. อธิบายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานทั้งในประเทศและต่างประเทศได้
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานสากลและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
5. สามารถระบุหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในการดำเนินการ ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งการจัดสวัสดิการตาม กฎหมายได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมายและการใช้กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่สำคัญของต่างประเทศ มาตรฐานสากลและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ และหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย

(6 หน่วยกิต)

Safety Engineering Technology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการออกแบบอาคารและการวางผังโรงงานที่ปลอดภัยได้
2. อธิบายแนวทางในการบำรุงรักษาอาคารเพื่อความปลอดภัยได้
3. อธิบายหลักการทำงานกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ และการใช้เครื่องจักรแทนกำลังคนอย่างปลอดภัยได้
4. อธิบายหลักการใช้และเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานได้
5. อธิบายหลักการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การปฏิบัติงานกับสารไวไฟ และการป้องกันอันตรายจากอัคคีภัยได้
6. สามารถจัดทำแผนฉุกเฉินได้
7. สามารถปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นได้
8. อธิบายหลักความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และการทำงานในที่อับอากาศได้

คำอธิบายชุดวิชา

การออกแบบอาคารและการวางผังโรงงาน การบำรุงรักษาอาคารเพื่อความปลอดภัย ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร ระบบท่อความดันอากาศ หม้อน้ำ เครื่องอัดอากาศ และการใช้เครื่องจักรแทนกำลังคน การใช้และเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งาน การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การปฏิบัติงานกับสารไวไฟ การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัย การทำแผนฉุกเฉิน ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และการทำงานในที่อับอากาศ

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

(6 หน่วยกิต)

Toxicology and Preventive Medicine

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการทางพิษวิทยา
2. อธิบายการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพได้
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเวชศาสตร์ป้องกัน
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาสมรรถภาพการทำงาน
5. อธิบายสาเหตุและลักษณะอาการของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพได้
6. อธิบายแนวทางการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพได้
7. อธิบายการวางแผนการเฝ้าระวังและการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพได้
8. สามารถประยุกต์ความรู้ด้านพิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกันในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการทางพิษวิทยา กระบวนการเป็นพิษของสารเคมี กลไกและปฏิกิริยาของร่างกายเมื่อได้รับสารพิษ หลักการทดสอบและการกำหนดมาตรฐานสารเคมีในสิ่งแวดล้อมและในร่างกายมนุษย์ ดัชนีอันตราย เครื่องมือวิเคราะห์ด้านพิษวิทยา สารเคมีที่สำคัญและใช้กันมาก และมลพิษที่เกิดจากกิจการทางอุตสาหกรรม และเกษตรกรรม และการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

ความรู้ด้านเวชศาสตร์ป้องกันในการพัฒนาสมรรถภาพการทำงาน การศึกษากลไกการทำงานของร่างกายภายใต้สภาวะแวดล้อมที่มีผลต่อผู้ประกอบอาชีพ สาเหตุและลักษณะอาการของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ หลักการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพเบื้องต้น ขั้นตอนการตรวจพิสูจน์โรคที่เกิดเนื่องมาจากการประกอบอาชีพ การเฝ้าระวังสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ

54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Ergonomics and Industrial Psychology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายระบบโครงสร้างร่างกาย ข้อจำกัด และความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ เครื่องจักร อุปกรณ์ และสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้
2. อธิบายแนวคิด หลักการ และวิธีการทางกายศาสตร์ จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การได้
3. คาดการณ์ สืบค้น ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยและสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสมตามหลักการและวิธีการทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมได้
4. ประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมในการวางแผนป้องกัน ควบคุม และแก้ไขปัญหาจากการทำงาน พัฒนา ส่งเสริมสุขภาพ และประสิทธิภาพในการทำงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปัจจัยมนุษย์ ระบบโครงสร้างร่างกาย ขนาดสัดส่วนร่างกายของมนุษย์ สรีรศาสตร์ในการทำงาน แนวคิดและหลักการทางกายศาสตร์ การสำรวจ วิเคราะห์และการประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์ การป้องกันและแก้ไขปัญหาทางกายศาสตร์ มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การประยุกต์หลักการยศาสตร์ในการออกแบบ เลือกใช้ จัดหรือปรับปรุงสถานที่ทำงาน สภาพการทำงาน อุปกรณ์และวิธีการทำงาน ความเครียดและความล้าจากการทำงาน แนวคิดทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ การประเมินและการทดสอบด้านจิตวิทยา หลักการและวิธีการทางจิตวิทยาในการสรรหาและคัดเลือกบุคคล การฝึกอบรมและการสอนงานเพื่อพัฒนาบุคคล ผู้นำและการจูงใจในการทำงาน การประยุกต์ความรู้ทางจิตวิทยาเพื่อป้องกัน พัฒนา ส่งเสริมสุขภาพและประสิทธิภาพในการทำงาน

54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ

(6 หน่วยกิต)

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

Professional Experience in Occupational Health, Safety and Environment

วัตถุประสงค์

1. สามารถนำแนวคิดและหลักการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปประยุกต์ในสถานการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม
2. อธิบายบทบาทและการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพในการทำงานได้
3. อธิบายแนวคิดและหลักการการสร้างและส่งเสริมบรรยากาศที่ดีในการทำงาน การสร้างมนุษยสัมพันธ์การทำงานเป็นทีมได้
4. อธิบายหลักการการประสานงาน การสอนงาน การฝึกอบรมและการนิเทศงานได้

5. อธิบายหลักการของจรรยาบรรณวิชาชีพได้
6. สามารถวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดทำแผนงานและโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
7. อธิบายแนวทางการประยุกต์ใช้ระบบการจัดการงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสู่ภาคปฏิบัติ บทบาทและการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ การสร้างและส่งเสริมบรรยากาศที่ดีในการทำงาน การสร้างมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม การประสานงาน การสอนงาน การฝึกอบรมและการนิเทศงาน จรรยาบรรณวิชาชีพ การวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานประกอบกิจการ การจัดทำแผนงาน โครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประยุกต์ระบบการจัดการงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสัมมนา/ปัญหาพิเศษด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

55101 ชีววิทยา เคมีและชีวเคมีสำหรับการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Biology, Chemistry and Biochemistry for Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต แนวคิดทางวิวัฒนาการและอนุกรมวิธาน การเจริญเติบโตที่ตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้าง องค์ประกอบและหน้าที่ของเซลล์ การจัดระเบียบเนื้อเยื่อและอวัยวะกลไกควบคุมการทำงานของร่างกายมนุษย์ พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดลักษณะและโรคทางพันธุกรรม
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ การจำแนกประเภทและการเรียกชื่อสารอินทรีย์ สมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาเคมีขั้นพื้นฐานของสารอินทรีย์ สารอินทรีย์ที่พบในธรรมชาติ การวิเคราะห์โดยปริมาตรจะเน้นเกี่ยวกับการไทเทรตกรด-เบส การไทเทรตแบบตกตะกอน การใช้เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้นและเทคนิคการแยก
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายของชีวเคมี องค์ประกอบทางเคมีของสิ่งมีชีวิต โครงสร้าง สมบัติ และหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล การสลายและการสังเคราะห์สารชีวโมเลกุลในร่างกาย ความสัมพันธ์และระบบการควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม การถ่ายทอดพลังงานในร่างกาย

คำอธิบายชุดวิชา

ชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต แนวคิดทางวิวัฒนาการและอนุกรมวิธาน การเจริญเติบโตที่ตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้าง องค์ประกอบและหน้าที่ของเซลล์ การจัดระเบียบเนื้อเยื่อและอวัยวะกลไกควบคุมการทำงานของร่างกายมนุษย์ พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดลักษณะและโรคทางพันธุกรรม

โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ การจำแนกประเภทและการเรียกชื่อสารอินทรีย์ สมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาเคมีขั้นพื้นฐานของสารอินทรีย์ สารอินทรีย์ที่พบในธรรมชาติ การวิเคราะห์โดยปริมาตรจะเน้นเกี่ยวกับการไทเทรตกรด-เบส การไทเทรตแบบตกตะกอน การใช้เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้นและเทคนิคการแยก

ความหมายของชีวเคมี องค์ประกอบทางเคมีของสิ่งที่มีชีวิต โครงสร้าง สมบัติ และหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน กรดนิวคลีอิก เอนไซม์ วิตามิน และฮอร์โมน การสลายและการสังเคราะห์สารชีวโมเลกุลในร่างกาย ความสัมพันธ์และระบบการควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม การถ่ายทอดพลังงานในร่างกาย

55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Microbiology, Parasitology and Pathophysiology for Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปร่าง ลักษณะ และคุณสมบัติต่างๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส รา และปรสิต ที่ทำให้เกิดโรคในคน ภูมิคุ้มกันวิทยา การวินิจฉัยโรค การป้องกัน และการรักษา
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพยาธิสรีรวิทยา กระบวนการ กลไกความผิดปกติในการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

รูปร่าง ลักษณะ และคุณสมบัติต่างๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส รา และปรสิต ที่ทำให้เกิดโรคในคน ภูมิคุ้มกันวิทยา การวินิจฉัยโรค การป้องกัน และการรักษา

สาเหตุและกลไกการเกิดโรค กระบวนการกลไกที่ทำให้ร่างกายเปลี่ยนแปลงจนเกิดโรคของเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ ความผิดปกติของระบบโครงร่างกระดูกและกล้ามเนื้อ ความผิดปกติของระบบประสาท ความผิดปกติของระบบไหลเวียนโลหิตและต่อมไร้ท่อ ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน ความผิดปกติของระบบต่อมไร้ท่อ ความผิดปกติของระบบหายใจ ความผิดปกติของระบบทางเดินอาหาร ความผิดปกติของระบบขับถ่าย ความผิดปกติของระบบทางเดินปัสสาวะและความผิดปกติของระบบสืบพันธุ์ การวิเคราะห์โรค ลักษณะทางคลินิกและการวินิจฉัยโรคหรือภาวะผิดปกติที่พบบ่อย และการส่งต่อผู้ป่วย

55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Chemistry of Materia Medica, Pharmacology and Toxicology for Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการแบ่งกลุ่มเภสัชวัตถุตามองค์ประกอบทางเคมี ชีวสังเคราะห์ของสารสำคัญ เทคนิคการสกัด การทดสอบเบื้องต้น การกระจายตัวของสารกลุ่มคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโนและโปรตีน กลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ เทอร์ปีน กรดอินทรีย์ เรซิน บาลซัมและแอลคาลอยด์ ในเภสัชวัตถุแต่ละชนิด ตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่ค้นพบจากสารกลุ่มดังกล่าว ประโยชน์และการนำไปใช้ทางการแพทย์แผนไทย
2. มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์และพลศาสตร์ของยา ประโยชน์ของยาในการป้องกันและรักษาโรค
3. มีความรู้เกี่ยวกับพิษวิทยา หลักการทั่วไปของการเกิดพิษ กลไกการเกิดพิษ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพิษ ความเป็นพิษต่อเซลล์ การระคายเคือง อาการแพ้จากพืชบางชนิด ปฏิกิริยาต่อกันของยา การเทียบเคียงฤทธิ์ของยาสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

คำอธิบายชุดวิชา

การแบ่งกลุ่มเภสัชวัตถุตามองค์ประกอบทางเคมี ชีวสังเคราะห์ของสารสำคัญ เทคนิคการสกัด การทดสอบเบื้องต้น การกระจายตัวของสารกลุ่มคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโนและโปรตีน กลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ เทอร์ปีน กรดอินทรีย์ เรซิน บาลซัมและแอลคาลอยด์ ในเภสัชวัตถุแต่ละชนิด ตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่ค้นพบจากสารกลุ่มดังกล่าว ประโยชน์และการนำไปใช้ทางการแพทย์แผนไทย

แนวคิดพื้นฐานทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์และพลศาสตร์ของยา ประโยชน์ของยาในการป้องกันและรักษาโรค พิษวิทยา หลักการทั่วไปของการเกิดพิษ กลไกการเกิดพิษ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพิษ ความเป็นพิษต่อเซลล์ กระเพาะเคื่อง อากาศแฟกจากพิษบางชนิด ปฏิกริยาต่อกันของยา การเทียบเคียงฤทธิ์ของยาสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Philosophy and Laws Related to Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติวิชาชีพ การแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย กฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย
2. มีความรู้ความเข้าใจความหมาย องค์ประกอบของระบบสุขภาพ นโยบายสาธารณะและนโยบายรัฐ ที่เกี่ยวกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ สถานภาพของการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านและการแพทย์ทางเลือกในระบบสุขภาพ
3. มีความรู้ความเข้าใจหลักการ แนวคิด และการปฏิบัติทางด้านสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพจิต และพัฒนาการของมนุษย์ บุคลิกภาพและการปรับตัว ปัญหาสุขภาพจิตในสังคม โรคทางจิตเวช และแนวทางในการป้องกันรักษา จิตวิทยาคลินิก บทบาทของแพทย์แผนไทยในการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ
4. มีความรู้ความเข้าใจวิวัฒนาการที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย ปรัชญา ศาสนา วัฒนธรรม ความเชื่อ ด้านสุขภาพ หลักการและวิธีสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวมตามกระบวนการทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติวิชาชีพการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย กฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย

ความหมาย องค์ประกอบของระบบสุขภาพ นโยบายสาธารณะและนโยบายรัฐที่เกี่ยวกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ สถานภาพของการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน และการแพทย์ทางเลือกในระบบสุขภาพ

หลักการ แนวคิด และการปฏิบัติทางด้านสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพจิตและพัฒนาการของมนุษย์ บุคลิกภาพและการปรับตัว ปัญหาสุขภาพจิตในสังคม โรคทางจิตเวชและแนวทางในการป้องกันรักษา จิตวิทยาคลินิก บทบาทของแพทย์แผนไทยในการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

วิวัฒนาการที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย ปรัชญา ศาสนา วัฒนธรรม ความเชื่อด้านสุขภาพ หลักการและวิธีสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวมตามกระบวนการทางการแพทย์แผนไทย

55322 ร่างกายมนุษย์**(6 หน่วยกิต)****Human Body****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกายวิภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ของร่างกายในคนปกติ
2. มีความรู้ความเข้าใจพยาธิวิทยา ปฏิบัติการโต้ตอบของร่างกายเมื่อเกิดพยาธิสภาพ
3. สามารถตรวจประเมิน การปฐมพยาบาล และให้คำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดโรคในระบบต่างๆ ของร่างกาย

คำอธิบายสาขาวิชา

ศึกษากายวิภาค สรีรวิทยาในคนปกติและในภาวะเกิดพยาธิสภาพ การตรวจประเมิน การปฐมพยาบาล และการให้คำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดโรคของระบบกระดูก ข้อต่อ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบภูมิคุ้มกัน

ศึกษาพยาธิวิทยา ปฏิบัติการโต้ตอบของร่างกายเมื่อเกิดพยาธิสภาพ กลไกการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหน้าที่ และการปรับตัวของอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกายตั้งแต่ระดับเซลล์และเนื้อเยื่อ โดยศึกษาในระบบโครงกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนโลหิตและต่อมน้ำเหลือง ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์

55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย**(6 หน่วยกิต)****Practice in Pharmaceutical Botany and Thai Traditional Pharmacy****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะในการจำแนกพืชและเครื่องยาไทยและเทศ
2. มีทักษะในการจัดทำพืชรหัสพืชและการขยายพันธุ์พืชสมุนไพร
3. มีทักษะในการใช้ และการดูแลรักษาเครื่องมือปรุงยา
4. มีทักษะในการปรุงยาจากเภสัชวัตถุในรูปแบบต่างๆ และการควบคุมคุณภาพยา

คำอธิบายสาขาวิชา

การฝึกปฏิบัติทางเภสัชพฤกษศาสตร์ สืบค้นวิทยาของพืช หลักการทางอนุกรมวิธานพืช การดูแลเอกลักษณ์ทางมหาพฤกษศาสตร์ทั้งพืชสดและแห้ง การสำรวจป่าศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและ การใช้ประโยชน์พืชสมุนไพร การเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพร การจัดทำพืชรหัสพืช การขยายพันธุ์พืช สมุนไพรและพืชท้องถิ่น การใช้ การดูแลรักษาเครื่องมือปรุงยา การควบคุมคุณภาพยา การเตรียม เภสัชวัตถุ ศิลปะในการปรุงยารูปแบบต่างๆ การแต่งสี กลิ่น และรส การจ่ายยาสมุนไพร ตลอดจน การให้คำแนะนำในการใช้ยาสมุนไพร และการฝึกปฏิบัติงาน การผลิตยาในสถานที่ผลิตยา

55325 นวดแผนไทย 1**(6 หน่วยกิต)****Thai Traditional Massage I****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของการนวดไทย มารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพ การนวดไทย ความรู้เบื้องต้นของการนวดไทย ทฤษฎีเส้นประธานสิบ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวดไทย การฝึกกำลังนิ้วมือ ความรู้พื้นฐานการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์ และการนวดไทยแบบราชสำนัก เส้นพื้นฐานและจุดสัญญาณ กายบริหารฤๅษีตัดตน การอบและการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ

2. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการซักประวัติ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนไทยเทียบเคียงแผนปัจจุบัน การนวดรักษาอาการโรคที่พบบ่อย การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลงและการส่งต่ออย่างเหมาะสม
3. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานงานบริการด้านนวดไทยในระบบโรงพยาบาล

คำอธิบายชุดวิชา

ประวัติความเป็นมาของการนวด กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวด มารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพการนวดไทย ความรู้เบื้องต้นของการนวดไทย ทฤษฎีเส้นประธานสิบ การฝึกกำลังนิ้วมือและการแต่งรสมือ ความรู้พื้นฐานการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์และการนวดไทยแบบราชสำนัก เส้นพื้นฐานและจุดสัญญาณ กายบริหารฤๅษีตัดตน การใช้ยาสมุนไพร การอบและการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ

การซักประวัติ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนไทย การนวดรักษาอาการโรคที่พบบ่อย การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลงและการส่งต่อผู้ป่วยอย่างเหมาะสม รวมทั้งมาตรฐานงานบริการด้านนวดไทยในระบบโรงพยาบาล

55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. นำความรู้และทักษะมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทยด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย และการนวดไทยมาใช้กับผู้ป่วยจริง
2. นำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาผดุงครรภ์ไทยมาใช้ในการสถานการณ์จริง
3. มีทักษะในการตรวจวินิจฉัยโรค การรักษา และคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ
4. มีคุณธรรม จริยธรรม และกฎหมายแห่งวิชาชีพที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานทางการแพทย์แผนไทย
5. สามารถประยุกต์หลักการและองค์ความรู้ทางการแพทย์แผนไทยในการแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานในลักษณะบูรณาการอย่างเป็นระบบ

คำอธิบายชุดวิชา

การนำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทยด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทย และการผดุงครรภ์ไทยมาใช้กับผู้ป่วยจริง ภายใต้การควบคุมของอาจารย์แหล่งฝึก การให้การตรวจวินิจฉัยโรค การรักษาและคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ และบูรณาการการรักษาร่วมกับวิชาชีพอื่นในสถานพยาบาล

การนำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาผดุงครรภ์ไทยมาใช้ในการสถานการณ์จริง

55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Pharmacy I

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมแผนไทยและยาเบญจกูล จรยาเภสัช
2. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชกรรมแผนไทย
3. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชวัตถุ
4. มีความรู้ความเข้าใจหลักสรรพคุณเภสัช รสของตัวยาและรสยาประธาน ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับธาตุ อุด อายุ และกาล ตัวยาใช้แทนกัน

5. มีความรู้ความเข้าใจการใช้ยาสมุนไพร ยาจากสมุนไพร บัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร บัญชียาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน สมุนไพรที่มีพิษ ข้อควรระวัง และข้อห้ามในการใช้ด้วยยา

คำอธิบายชุดวิชา

ประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมแผนไทยและยาเบญจกูล จรรยาเภสัชหลักเภสัชกรรม 4 ประการ การใช้ยาสมุนไพร ยาจากสมุนไพร บัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร บัญชียาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน สมุนไพรที่มีพิษ ข้อควรระวังและข้อห้ามในการใช้ด้วยยา สารสำคัญหลักและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ความสำคัญและการประยุกต์ใช้เภสัชวัตถุ สรรพคุณเภสัช รสของตัวยาและรสยาประธาน ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับธาตุ อุด อายุ และกาล ตัวยาใช้แทนกัน

55329 นวดแผนไทย 2

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Massage II

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีการนวดเพื่อการบำบัดโรค การซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทย
2. สามารถนวดเพื่อการบำบัดตามศาสตร์ทางด้านการนวดแผนไทยและสามารถให้คำแนะนำหลังการนวด และส่งต่อผู้ป่วยได้
3. สามารถเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก
4. สามารถตรวจรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรคได้
5. สามารถนวดส่งเสริมสุขภาพ การนวดน้ำมัน การนวดนักร้อง การตัดตึง และการนวดฝ่าเท้าได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการและทฤษฎีการนวดเพื่อการบำบัดโรค การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การวิเคราะห์สมุฏฐาน การเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก วิธีการนวดรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรค การให้คำแนะนำหลังการนวด การส่งต่อผู้ป่วย การใช้ยาสมุนไพรประกอบการนวด การนวดส่งเสริมสุขภาพ การนวดน้ำมัน การนวดนักร้อง การตัดตึง และการนวด ฝ่าเท้า

55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Practice in Thai Traditional Massage

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจประเมิน การวินิจฉัยและการบำบัดโรคด้วยศาสตร์ทางการนวดแผนไทย
2. มีทักษะในการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล และการส่งต่อผู้ป่วยในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

การนำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาการนวดไทยมาใช้ในสถานการณ์จริง การฝึกปฏิบัติด้วยศาสตร์ทางการนวดแผนไทยเกี่ยวกับการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจประเมินทางด้านการนวด การวินิจฉัย การบำบัดโรค การป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วย ทั้งในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

55331 เวชกรรมแผนไทย 1**(6 หน่วยกิต)****Thai Traditional Therapy I****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจปรัชญา จรรยาแพทย์ แนวคิดทฤษฎีการแพทย์แผนไทย คัมภีร์ทางการแพทย์ และศัพท์ทางการแพทย์แผนไทย
2. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ และทฤษฎีการแพทย์แผนไทยตามคัมภีร์แพทย์แผนไทย เพื่อใช้เป็นหลักการตรวจวินิจฉัยแบบแผนไทยและแผนปัจจุบัน หลักการแปลผลเบื้องต้นของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการการเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทยหรือการดัดตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา การส่งต่อผู้ป่วยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎีการแพทย์แผนไทย จรรยาแพทย์ องค์ความรู้และสาระสำคัญในคัมภีร์แพทย์แผนไทย ประกอบด้วย ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การกำเนิดมนุษย์ เบญจขันธ์ มหาภูตรูป สมุฏฐานแห่งโรคซึ่งสัมพันธ์กับธาตุ ฤดูกาล อายุ เวลา สถานที่ อาหาร และพฤติกรรม การปรับสมดุลของวาตะ ปิตตะ เสมหะตามหลักคัมภีร์วรัณยศาสตร์ หลักการตรวจโรค การวินิจฉัยโรคตามตำราเวชศึกษา คัมภีร์สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคนิทาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ และคัมภีร์ธาตุวิภังค์ คัมภีร์ปฐมจินดา คัมภีร์มหาโชดรัต คัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ คัมภีร์มุขโรค คัมภีร์อภัยสันดา คัมภีร์ธาตุนจรวบ คัมภีร์มจนาภิขันทิกา คัมภีร์อุทรโรค คัมภีร์ไพจิตรมทวาศ คัมภีร์วิถีกุญฐโรค คัมภีร์อดิสาร คัมภีร์ทิพยมาลา คัมภีร์กษัย คัมภีร์ขวดาร คัมภีร์มัญญสาระวิเชียร การวิเคราะห์และตีความในแต่ละคัมภีร์ หลักการตรวจโรคในแต่ละคัมภีร์ และศัพท์ทางการแพทย์แผนไทยในแต่ละคัมภีร์

การบันทึกประวัติผู้ป่วย แนวทางการบำบัด การสั่งจ่ายยาและเลือกใช้ยาแผนไทย การปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย หลักการตรวจวินิจฉัยแบบแผนไทยและแผนปัจจุบัน หลักการแปลผลเบื้องต้นของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทยหรือการดัดตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา การส่งต่อผู้ป่วย

55332 เวชกรรมแผนไทย 2**(6 หน่วยกิต)****Thai Traditional Therapy II****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษา

1. สามารถประมวลและบูรณาการองค์ความรู้จากคัมภีร์แพทย์แผนไทย
2. สามารถเข้าใจหลักการรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย สามารถเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก การเลือกใช้ยาแผนไทยและการดัดตำรับยาแผนไทย
3. สามารถปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย

คำอธิบายชุดวิชา

การประมวลองค์ความรู้ และบูรณาการคัมภีร์แพทย์แผนไทยเพื่อใช้เป็นหลักการตรวจวินิจฉัย การวิเคราะห์สมุฏฐาน การบำบัดรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย ตลอดจนการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การส่งต่อผู้ป่วย และการเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก การปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย หลักการแปลผลเบื้องต้นของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยาแผนไทยและการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Practice in Thai Traditional Therapy

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย และการบำบัดโรคด้วยศาสตร์ทางการแพทย์แผนไทย
2. มีทักษะในการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล และการส่งต่อผู้ป่วยในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกปฏิบัติด้วยศาสตร์ทางเวชกรรมแผนไทยเกี่ยวกับการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย การบำบัดโรค การป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วยทั้งในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย ภายใต้การแนะนำของผู้ควบคุมงาน การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธภาพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

55334 เกษัชกรรมแผนไทย 2

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Pharmacy II

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักคณาเภสัช กระสายยา การใช้ด้วยยาอันตราย การเก็บและการสกัดด้วยจากสมุนไพร การเตรียมยาสมุนไพร
2. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชกรรม
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร
4. มีความรู้ความเข้าใจหลักการและวิธีการผลิตยาแผนไทย การขึ้นทะเบียนตำรับยา การขออนุญาตผลิตและขายยา การควบคุมคุณภาพและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร

คำอธิบายชุดวิชา

คณาเภสัช จุลพิภด พิภดยา มหาพิภด และพิภดพิเศษ โครงสร้างตำรับยาและการวิเคราะห์ยาไทย มาตรฐานชั่งตวง วัด หลักเภสัชกรรม หลักการปรุงยาให้มีสรรพคุณดี หลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร วิธีการใช้ด้วยยาอันตราย การทำให้ตัวยามีพิษน้อยลง (การสะตุ ประสะ และฆ่าฤทธิ์) การเก็บรักษายาที่ปรุงแล้ว การกำหนดอายุยา เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตและการปรุงยา การสกัดด้วยจากสมุนไพร กระสายยา การใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ปรุงยาและการเก็บรักษา การจ่ายยาแผนไทย การบริหารร้านยาแผนไทย การขออนุญาตผลิตและขายยา การขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนไทย หลักการและวิธีการที่ดีในการผลิตยาแผนไทยในระดับอุตสาหกรรม การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ การควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตยาสำเร็จรูป การเตรียมยาสมุนไพรประเภทยา น้ำ ยาแก้อาเจียน และยาของแข็ง การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพร การวิจัยทางด้านเภสัชกรรมแผนไทย

55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยา**(6 หน่วยกิต)****สำหรับการแพทย์แผนไทย****Sociology, Anthropology and Epidemiology for Thai Traditional Medicine****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษา

1. เข้าใจสภาพสังคมและวัฒนธรรมที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของมนุษย์ และการให้บริการสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย
2. เข้าใจขอบเขตและวิธีการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรคและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางระบาดวิทยากับงานทางการแพทย์แผนไทยได้
3. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการแพทย์พื้นบ้านกับการดูแลสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาพื้นฐาน การประยุกต์กับการแพทย์แผนไทยเกี่ยวกับสุขภาพ ความเจ็บป่วย การดูแลสุขภาพ และการให้บริการสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย

แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขตและวิธีการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการควบคุมป้องกันโรค การใช้เครื่องมือทางระบาดวิทยาวัดการเกิดโรคและปัญหาสุขภาพ วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา การเฝ้าระวังและการสอบสวนโรค การประยุกต์ความรู้ทางระบาดวิทยาในการปฏิบัติงานการแพทย์แผนไทย

การสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย แนวคิดและกระบวนการรักษา การตั้งตำรับยาและการรักษาด้วยการแพทย์พื้นบ้านประจำท้องถิ่น

55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย**(6 หน่วยกิต)****Research in Thai Traditional Medicine****วัตถุประสงค์** เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด หลักการและความสำคัญของการวิจัยต่อการพัฒนาการแพทย์แผนไทย จรรยาบรรณนักวิจัย กระบวนการทำวิจัย
2. สามารถจัดทำโครงร่างการวิจัย การวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยในหลอดทดลอง การวิจัยในสัตว์ทดลอง การวิจัยทางคลินิก การวิจัยภูมิปัญญาและพหุศาสตร์พื้นบ้าน สถิติวิเคราะห์ในการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยได้
3. สามารถประยุกต์ระเบียบวิธีการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการวิจัยทางด้านการแพทย์แผนไทยได้ ทั้งการพัฒนาโครงการวิจัยใหม่และการนำกระบวนการวิจัยไปใช้ในการพัฒนางานประจำ
4. สามารถค้นคว้าข้อมูลการแพทย์แผนไทยอย่างเป็นระบบจากตำรา วารสาร สิ่งพิมพ์ และแหล่งข้อมูลอื่นได้
5. สามารถจัดทำโครงงานวิจัยทางด้านการแพทย์แผนไทยได้ และสามารถวิเคราะห์ประเมินคุณค่างานวิจัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการและความสำคัญของการวิจัยต่อการพัฒนาการแพทย์แผนไทย จรรยาบรรณนักวิจัย กระบวนการทำวิจัย การจัดทำโครงการวิจัย การวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยในหลอดทดลอง การวิจัยในสัตว์ทดลอง การวิจัยทางคลินิก การวิจัยภูมิปัญญาและพหุศาสตร์พื้นบ้าน สถิติวิเคราะห์ในการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัย การค้นคว้าข้อมูลการแพทย์แผนไทยอย่างเป็นระบบจากตำรา วารสาร สิ่งพิมพ์ และแหล่งข้อมูลอื่น การจัดทำโครงการงานวิจัยทางด้านการแพทย์แผนไทยในการเสนอขอทุนสนับสนุนการวิจัย รวมถึงหลักการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Midwifery and Practice in Thai Traditional Midwifery

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจ ภายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาของการตั้งครรภ์ กลไกการคลอด การปฏิบัติเพื่อช่วยเหลือการคลอด
2. มีความรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกของผดุงครรภ์ไทยตามคติความเชื่อและการปฏิบัติตามองค์ความรู้ตามคัมภีร์ทางการแพทย์แผนไทยทั้งระยะตั้งครรภ์ ก่อนคลอดและหลังคลอด
3. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านผดุงครรภ์แผนไทยในการวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การทำคลอดปกติ การดูแลมารดาและทารกระหว่างตั้งครรภ์ ระยะก่อนและหลังคลอด

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการของการผดุงครรภ์ไทย หน้าที่และบทบาท จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผดุงครรภ์ไทย ความหมายและความสำคัญของการผดุงครรภ์ไทย ภายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา การตั้งครรภ์ การส่งเสริมสุขภาพและการดูแลมารดาและทารกระยะก่อนคลอด ระหว่างคลอดและหลังคลอด ตามแนวทางการแพทย์แผนไทย ความผิดปกติของมารดาและทารก การส่งต่อผู้ป่วย วิธีการทำคลอดในรายปกติที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อน

การดูแลมารดาหลังคลอดด้วยวิธีการแพทย์แผนไทยในสถานการณ์จริง ได้แก่ การนวดไทย การประคบสมุนไพร การห่มผ้าเกลือ การนึ่งถ่าน การเข้ากระโจม การอาบน้ำสมุนไพร การพันผ้าหน้าท้อง และการให้คำแนะนำ ข้อห้ามและข้อควรปฏิบัติ โดยคำนึงถึงคุณธรรม จริยธรรม และกฎหมายแห่งวิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย รวมทั้งการพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธภาพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ได้

An illustration of various school and office supplies arranged in a circular pattern around a central text. The supplies include several spiral-bound notebooks (one orange, one blue), pens, pencils, a ruler, a protractor, a pair of glasses, a CD, a stack of papers, and a tablet. The central text is in Thai script.

ภาคผนวก

การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน เป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรนี้ เพื่อฝึกทักษะให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาชีพ สาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งขณะนี้กำหนดไว้จำนวน 2 ชุดวิชา คือ 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน และชุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

โดยการฝึกปฏิบัติประกอบด้วย การฝึกเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง การฝึกตามมอบหมาย การฝึกเสริมทักษะ โครงการสำรวจข้อมูลทางสุขภาพ และการฝึกอบรมเข้ม

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติ

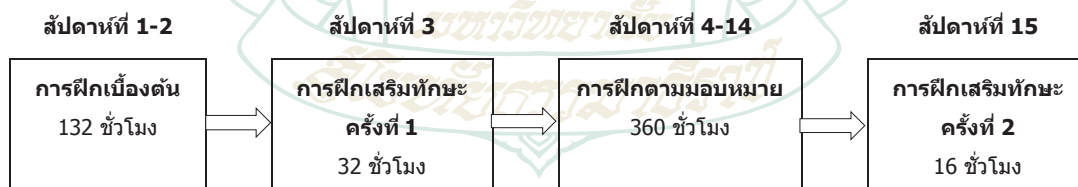
1. ชุดวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน ได้กำหนดให้ชุดวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน ทำการจัดฝึกปฏิบัติเพื่อเพิ่มพูนทักษะทางสาธารณสุข โดยนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษา ชุดวิชาอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการฝึกปฏิบัติมาก่อน โดยกำหนดลักษณะการฝึกปฏิบัติ 3 ลักษณะ รวมประมาณ 540 ชั่วโมง (90 ชั่วโมงต่อหน่วยกิตต่อภาคการศึกษา) ดังนี้

1.1 การฝึกเบื้องต้น อย่างน้อย 33 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ รวมเวลาประมาณ 132 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

1.2 การฝึกตามมอบหมาย อย่างน้อย 36 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เป็นเวลา 10 สัปดาห์ รวมเวลาประมาณ 360 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

1.3 การฝึกเสริมทักษะ โดยใช้เวลาประมาณไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา



หมายเหตุ เนื่องจากนักศึกษามีประสบการณ์พื้นฐานทางด้านสาธารณสุข แตกต่างกัน คณะกรรมการบริหารชุดวิชาจะมีการพิจารณาและกำหนดการฝึกเบื้องต้น และการฝึกตามมอบหมาย โดยเทียบเคียงประสบการณ์ของนักศึกษา ซึ่งอาจเพิ่มจำนวนชั่วโมงสำหรับนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางด้านสาธารณสุขน้อยหรือไม่มี

2. ขุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

เพื่อให้การจัดการศึกษาภาคปฏิบัติขุดวิชานี้สัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ การจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติสำหรับขุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข ซึ่งประกอบด้วย

2.1 การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเป็นมหาวิทยาลัยในระบบเปิดที่ยึดหลักปรัชญาการเรียนการสอนทางไกล มุ่งขยายโอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนผ่านการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยไม่อาศัยชั้นเรียน กระบวนการฝึกภาคปฏิบัติบนพื้นฐานความเชื่อในระบบนี้ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีความเป็นวิชาชีพเฉพาะ จึงให้ความสำคัญกับการฝึกปฏิบัติด้วยตนเองผ่านกระบวนการนำความรู้และประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ และการเรียนรู้ผ่านสถานการณ์บนโลกแห่งความเป็นจริงในสถานที่ปฏิบัติงานประจำ และในชีวิตประจำวัน ดังนั้น นักศึกษาในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์เดิม โดยเฉพาะปฏิบัติงานประจำที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรที่กำลังศึกษาหรือเป็นผู้ที่ประสงค์จะนำความรู้ที่กำลังศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัว จึงได้รับจำนวนชั่วโมงจากการฝึกปฏิบัติด้วยตนเองจำนวน 70 ชั่วโมง หรือประมาณ 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

2.2 โครงการงานสำรวจข้อมูลทางสุขภาพ เป็นการฝึกปฏิบัติตามมอบหมายและการเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอนที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้และฝึกฝนทักษะที่เกี่ยวข้องในการสำรวจข้อมูลสุขภาพ ได้แก่ การเก็บข้อมูลตามแบบสอบถามที่มหาวิทยาลัยกำหนด วิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเขียนรายงานผลการศึกษา และนำเสนอในรูปแบบต่างๆ เพื่อนำส่ง และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ในการฝึกอบรมเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข คิดเป็นจำนวนการฝึกประมาณ 140 ชั่วโมง

2.3 การฝึกอบรมเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นเวลา 5 วัน 4 คืน โดยใช้สื่อการสอนและกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ และสถานการณ์จำลอง คิดเป็นจำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติประมาณ 60 ชั่วโมง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนรู้ในการทำงานเป็นทีมผ่านสถานการณ์จำลองการวินิจฉัยชุมชน
- 2) เพื่อให้นักศึกษาได้รับการเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้ให้บริการสุขภาพที่มีจรรยาบรรณวิชาชีพของนักสาธารณสุขชุมชน มีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ คำนึงถึงสิทธิและความเป็นมนุษย์ของผู้รับบริการ
- 3) เพื่อสร้างเสริมลักษณะการเป็นผู้นำในการทำงานสาธารณสุข เช่น ความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ กระบวนการตัดสินใจ และความรับผิดชอบต่อองค์กรและสังคม

การศึกษาภาคปฏิบัติและภาคสนามหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนใน 3 ชุดวิชาต่อไปนี้ คือ

1. ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย ซึ่งจำแนกการฝึกปฏิบัติออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ การฝึกด้วยตนเองและการฝึกเสริมทักษะ

2. ชุดวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งนักศึกษาจะต้องเข้ารับการฝึกอบรมเข้ม และต้องฝึกงานภาคสนามในสถานประกอบการด้วย

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติ

1. ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

1.1 การฝึกด้วยตนเอง หมายถึง การฝึกปฏิบัติของนักศึกษาตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วยของเอกสารการสอน โดยกำหนดให้นักศึกษาใช้เวลาทำกิจกรรม 1 หน่วยการสอน ประมาณ 3 ชั่วโมง ดังนั้น ใน 15 หน่วยการสอน นักศึกษาจะใช้เวลาฝึกด้วยตนเองรวม 45 ชั่วโมง

1.2 การฝึกเสริมทักษะ หมายถึง การฝึกปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อประเมินความรู้ และทักษะการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีอาจารย์ฝึกปฏิบัติเป็นผู้ให้คำแนะนำและควบคุมการฝึกและประเมินผล การฝึกเสริมทักษะจะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยและ/หรือสถานที่ที่กำหนด

จำนวนชั่วโมงในการฝึกเสริมทักษะ รวม 52 ชั่วโมง เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ ชมวีดิทัศน์เกี่ยวกับสภาวะสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือการตรวจวัดและประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การอภิปรายผลการปฏิบัติ และการทดสอบความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

2. ชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย

2.1 การฝึกด้วยตนเอง หมายถึง การฝึกปฏิบัติของนักศึกษาตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วยของเอกสารการสอน โดยกำหนดให้นักศึกษาใช้เวลาทำกิจกรรม 1 หน่วยการสอน ประมาณ 3 ชั่วโมง ดังนั้น ใน 15 หน่วยการสอน นักศึกษาจะใช้เวลาฝึกด้วยตนเองรวม 45 ชั่วโมง

2.2 การฝึกเสริมทักษะ หมายถึง การฝึกปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อประเมินความรู้ และทักษะการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย โดยมีอาจารย์ฝึกปฏิบัติเป็นผู้ให้คำแนะนำและควบคุมการฝึกและประเมินผล การฝึกเสริมทักษะจะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยและ/หรือสถานที่ที่กำหนด

จำนวนชั่วโมงในการฝึกเสริมทักษะ รวม 40 ชั่วโมง เพื่อฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย เช่น ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุ การป้องกันและระงับอัคคีภัย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น การอภิปรายผลและการทดสอบความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาที่ฝึกปฏิบัติ

3. ชุดวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การฝึกปฏิบัติในชุดวิชานี้เป็นการฝึกอบรมเข้ม ซึ่งหมายถึงการเข้ารับการอบรมเข้มตามระยะเวลาและสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กิจกรรมการฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ รวม 250 ชั่วโมง เพื่อบูรณาการความรู้ที่ได้ศึกษามาสู่การปฏิบัติแบบองค์รวมภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาจากอาจารย์ประจำหลักสูตร การฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การประเมินผล

การประเมินผลทั้งสามชุดวิชาข้างต้นนั้น นักศึกษาจะต้องสอบผ่านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในกรณีที่สอบไม่ผ่านนักศึกษาจะต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินผลและการสอบซ่อมชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ และชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

สำหรับการฝึกงานภาคสนาม จะประเมินจากผลงานการฝึกภาคสนามของนักศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาต้องผ่านการประเมินผล จึงจะสามารถสำเร็จการศึกษาได้



การศึกษากาตปฏิบัติหลักสูตรการแพทยแผนไทยบัณฑิต

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรการแพทยแผนไทยบัณฑิตเป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในชุดวิชาต่อไปนี้ คือ

1. ชุดวิชา 55203 จุลชีววิทยา ปรสดีวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทยแผนไทย
2. ชุดวิชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทยแผนไทย
3. ชุดวิชา 55322 ร่างกายมนุษย์
4. ชุดวิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
5. ชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1
6. ชุดวิชา 55326 ประสการณวิชาชีพรการแพทยแผนไทย
7. ชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
8. ชุดวิชา 55329 นวดแผนไทย 2
9. ชุดวิชา 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
10. ชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1
11. ชุดวิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2
12. ชุดวิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
13. ชุดวิชา 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
14. ชุดวิชา 55401 การวิจัยทางการแพทยแผนไทย
15. ชุดวิชา 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติหลักสูตรการแพทยแผนไทย

1. การฝึกด้วยตนเอง เป็นการฝึกปฏิบัติทางการแพทยแผนไทยในด้านที่ศึกษา (เอกสารการสอน ชีดีเสียง ตีวดี ชีดีมัลดีมีเตย วิทยุโทรทัศน์) การให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา และการแก้ไขปัญหาสุขภาพแก่ผู้รับบริการทางการแพทยแผนไทยในขณะปฏิบัติหน้าที่ประจำ หรือฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง ณ สถานบริการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2. การฝึกปฏิบัติตามมอบหมาย เป็นการฝึกปฏิบัติเฉพาะด้านตามที่ชุดวิชานั้นๆ กำหนดด้วยการศึกษาดด้วยตนเองเป็นรายกรณี และทำการสังเกต ปฏิบัติหรือทดลองจนได้ทักษะตามที่กำหนดให้ศึกษา โดยมีอาจารย์ที่มีความสามารถเฉพาะ (อาจารย์ฝึกปฏิบัติที่ได้รับมอบหมาย) ให้คำแนะนำและประเมินผล

3. การฝึกเสริมทักษะ เป็นการฝึกปฏิบัติเฉพาะด้านตามลักษณะของชุดวิชา เช่น การเสริมทักษะต่างๆ การอภิปรายผลการฝึกปฏิบัติ การแลกเปลี่ยนประสการณ การศึกษาดูงานเพิ่มเติม ซึ่งมหาวิทยาลัยจะกำหนดระยะเวลาที่แน่นอนเพื่อเข้ารับการฝึกตามสถานที่ที่กำหนด โดยมีอาจารย์สอนเสริมฝึกเสริมทักษะที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมและประเมินผล

4. การฝึกอบรมเข้ม เป็นการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลิกภาพ การทำงานเป็นทีม การวิเคราะห์สถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ไขปัญห การจัดการด้วยการวางแผน การดำเนินการ และการพัฒนางาน

การประเมินผล

การประเมินผลทั้ง 15 ชุดวิชาดังกล่าว นักศึกษาจะต้องได้คะแนนการฝึกปฏิบัติของแต่ละชุดวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าสอบผ่าน

การฝึกปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตในแต่ละชุดวิชา มีจำนวนหน่วยกิต ประเภทและ ชั่วโมงการฝึกปฏิบัติ และคะแนนการประเมินผล ตามตารางดังนี้

ชุดวิชา (เรียงตามรหัสชุดวิชา)	จำนวน หน่วย กิต	ประเภทและจำนวนชั่วโมง การฝึกปฏิบัติ					การประเมินผล				
		ฝึก ด้วย ตนเอง	ฝึก ตาม มอบ หมาย	ฝึก เสริม ทักษะ	ฝึก อบรม เข้ม	รวม ชั่วโมง ฝึก ปฏิบัติ	คะแนน ข้อ เขียน	คะแนน การฝึกปฏิบัติ			รวม คะแนน
								รายงาน	ทักษะ	รวม	
55203 จุลชีววิทยา ปรีดิศรัทธา และพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการ การแพทย์แผนไทย	6	30	-	30	-	60	50	10	40	50	100
55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยา และพิษวิทยาสำหรับการ การแพทย์แผนไทย	6	30	-	60	-	90	50	10	40	50	100
55322 ร่างกายมนุษย์	6	30	-	90	-	120	50	10	40	50	100
55324 การฝึกปฏิบัติเภสัช พฤกษศาสตร์ และเภสัชกรรมแผนไทย	6	100	200	60	-	360	40	20	40	60	100
55325 นวดแผนไทย 1	6	30	-	135	-	165	60	10	30	40	100
55326 ประสพการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย	6	30	211	80	39	360	40	10	50	60	100
55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100
55329 นวดแผนไทย 2	6	30	-	135	-	165	60	10	30	40	100
55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย	6	30	210	150	-	390	40	20	40	60	100
55331 เวชกรรมแผนไทย 1	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100
55332 เวชกรรมแผนไทย 2	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100

ชุดวิชา (เรียงตามรหัสชุดวิชา)	จำนวน หน่วยกิต	ประเภทและจำนวนชั่วโมง การฝึกปฏิบัติ					การประเมินผล				
		ฝึก ด้วย ตนเอง	ฝึก ตาม มอบ หมาย	ฝึก เสริม ทักษะ	ฝึก อบรม เข้ม	รวม ชั่วโมง ฝึก ปฏิบัติ	คะแนน ข้อ เขียน	คะแนน การฝึกปฏิบัติ			รวม คะแนน
								รายงาน	ทักษะ	รวม	
55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรม แผนไทย	6	30	210	150	-	390	40	20	40	60	100
55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100
55401 การวิจัยทางการแพทย์ แผนไทย	6	30	100	50	-	180	50	10	40	50	100
55402 ผดุงครรภ์แผนไทย และ การฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์ แผนไทย	6	30	90	90	-	210	40	10	50	60	100



หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ตาม ประกาศฯ หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี พ.ศ. 2562) ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพ หรือองค์กร วิชาชีพกำหนด

ชุดวิชาต่างๆ ที่สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ **ไม่อนุญาต** ให้เลือกเป็นชุดวิชาเลือกเสรีตามลักษณะ ดังกล่าวข้างต้นมีรายชื่อดังนี้

สำหรับหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
7. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
8. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
9. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
10. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
12. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
13. ชุดวิชา 14217 การอ่านร้อยแก้วภาษาอังกฤษ
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
18. ชุดวิชา 14321 วรรณคดีเบื้องต้น
19. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
20. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
21. ชุดวิชา 14424 วรรณคดีโลก
22. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง

23. ขุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
24. ขุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
25. ขุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
26. ขุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
27. ขุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
28. ขุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
29. ขุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
30. ขุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
31. ขุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
32. ขุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
33. ขุดวิชา 16455 การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา
34. ขุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
35. ขุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
36. ขุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
37. ขุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
38. ขุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
39. ขุดวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
40. ขุดวิชา 20201 พัฒนาศึกษา
41. ขุดวิชา 20202 วิทยาการการสอน
42. ขุดวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
43. ขุดวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
44. ขุดวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา
45. ขุดวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
46. ขุดวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
47. ขุดวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
48. ขุดวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
49. ขุดวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
50. ขุดวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
51. ขุดวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
52. ขุดวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
53. ขุดวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
54. ขุดวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
55. ขุดวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
56. ขุดวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
57. ขุดวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต

58. ขุดวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
59. ขุดวิชา 21423 การสอนกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ
60. ขุดวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
61. ขุดวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
62. ขุดวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
63. ขุดวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
64. ขุดวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
65. ขุดวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
66. ขุดวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
67. ขุดวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
68. ขุดวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
69. ขุดวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
70. ขุดวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
71. ขุดวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการทำงานและอาชีพ
72. ขุดวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
73. ขุดวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
74. ขุดวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
75. ขุดวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
76. ขุดวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
77. ขุดวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
78. ขุดวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
79. ขุดวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
80. ขุดวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
81. ขุดวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
82. ขุดวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
83. ขุดวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
84. ขุดวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
85. ขุดวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
86. ขุดวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
87. ขุดวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
88. ขุดวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
89. ขุดวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
90. ขุดวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
91. ขุดวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
92. ขุดวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
93. ขุดวิชา 22434 จริยศึกษา
94. ขุดวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
95. ขุดวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1

96. ชุดวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
97. ชุดวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
98. ชุดวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
99. ชุดวิชา 22455 ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
100. ชุดวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน
101. ชุดวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
102. ชุดวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
103. ชุดวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
104. ชุดวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
105. ชุดวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
106. ชุดวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
107. ชุดวิชา 27104 วิทยาการกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
108. ชุดวิชา 31306 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
109. ชุดวิชา 31307 ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
110. ชุดวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
111. ชุดวิชา 31309 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการงานสนามในงานก่อสร้าง
112. ชุดวิชา 31412 ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
113. ชุดวิชา 31413 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง
114. ชุดวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเข้าและมัคคุเทศก์
และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
115. ชุดวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
116. ชุดวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
117. ชุดวิชา 33204 กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
118. ชุดวิชา 33206 สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
119. ชุดวิชา 33209 สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
120. ชุดวิชา 33210 สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
121. ชุดวิชา 33305 กฎหมายแพ่ง พาณิชย์ และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
122. ชุดวิชา 33307 กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
123. ชุดวิชา 33312 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
124. ชุดวิชา 33452 กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
125. ชุดวิชา 33453 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
126. ชุดวิชา 33454 นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผน
การบริหารการปกครองท้องถิ่น
127. ชุดวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
128. ชุดวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
129. ชุดวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
130. ชุดวิชา 51109 การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล

131. ชุตริชา 51110 การพยาบาลผู้ใหญ่
132. ชุตริชา 51111 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
133. ชุตริชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
134. ชุตริชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
135. ชุตริชา 51209 การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
136. ชุตริชา 51210 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
137. ชุตริชา 51211 การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
138. ชุตริชา 51212 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2
139. ชุตริชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
140. ชุตริชา 51311 การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
141. ชุตริชา 51312 การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
142. ชุตริชา 51313 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
143. ชุตริชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
144. ชุตริชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
145. ชุตริชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
146. ชุตริชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
147. ชุตริชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
148. ชุตริชา 55203 จุลชีววิทยา ปรสิตรวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
149. ชุตริชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
150. ชุตริชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
151. ชุตริชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
152. ชุตริชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
153. ชุตริชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
154. ชุตริชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
155. ชุตริชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
156. ชุตริชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
157. ชุตริชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
158. ชุตริชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
159. ชุตริชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
160. ชุตริชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
161. ชุตริชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
162. ชุตริชา 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
163. ชุตริชา 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย
164. ชุตริชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
165. ชุตริชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
166. ชุตริชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
167. ชุตริชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร

168. ชุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
169. ชุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
170. ชุดวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
171. ชุดวิชา 91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ
172. ชุดวิชา 91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ
173. ชุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
174. ชุดวิชา 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช
175. ชุดวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
176. ชุดวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
177. ชุดวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
178. ชุดวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
179. ชุดวิชา 94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
180. ชุดวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
181. ชุดวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
182. ชุดวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
183. ชุดวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
184. ชุดวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
185. ชุดวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
186. ชุดวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/
เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
187. ชุดวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และ
กระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
188. ชุดวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
189. ชุดวิชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
190. ชุดวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
191. ชุดวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
192. ชุดวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร่แรงกด
193. ชุดวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
194. ชุดวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
195. ชุดวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
196. ชุดวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
197. ชุดวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
198. ชุดวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
199. ชุดวิชา 99232 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล
200. ชุดวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
201. ชุดวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
202. ชุดวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
203. ชุดวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ

204. ชุดวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
 205. ชุดวิชา 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
7. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
8. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
9. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
10. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
12. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
13. ชุดวิชา 14217 การอ่านร้อยแก้วภาษาอังกฤษ
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
18. ชุดวิชา 14321 วรรณคดีเบื้องต้น
19. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
20. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
21. ชุดวิชา 14424 วรรณคดีโลก
22. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
23. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
24. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
25. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
26. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
27. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
28. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
29. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/
การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
30. ชุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น

31. ขุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ชั้นสูง/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ชั้นสูง
32. ขุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
33. ขุดวิชา 16455 การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา
34. ขุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
35. ขุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
36. ขุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
37. ขุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
38. ขุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
39. ขุดวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
40. ขุดวิชา 20201 พัฒนศึกษา
41. ขุดวิชา 20202 วิทยาการการสอน
42. ขุดวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
43. ขุดวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
44. ขุดวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพพระดับปฐมวัยศึกษา
45. ขุดวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
46. ขุดวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
47. ขุดวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาละครระดับปฐมวัยศึกษา
48. ขุดวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
49. ขุดวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
50. ขุดวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
51. ขุดวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
52. ขุดวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
53. ขุดวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
54. ขุดวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
55. ขุดวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
56. ขุดวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
57. ขุดวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
58. ขุดวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
59. ขุดวิชา 21423 การสอนกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ
60. ขุดวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
61. ขุดวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
62. ขุดวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
63. ขุดวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
64. ขุดวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
65. ขุดวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
66. ขุดวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
67. ขุดวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์

68. ขุดวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
69. ขุดวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
70. ขุดวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
71. ขุดวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการทำงานและอาชีพ
72. ขุดวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
73. ขุดวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
74. ขุดวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
75. ขุดวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
76. ขุดวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
77. ขุดวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
78. ขุดวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
79. ขุดวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
80. ขุดวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
81. ขุดวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
82. ขุดวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
83. ขุดวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
84. ขุดวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
85. ขุดวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
86. ขุดวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
87. ขุดวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
88. ขุดวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
89. ขุดวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
90. ขุดวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
91. ขุดวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
92. ขุดวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
93. ขุดวิชา 22434 จริยศึกษา
94. ขุดวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
95. ขุดวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
96. ขุดวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
97. ขุดวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
98. ขุดวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
99. ขุดวิชา 22455 ดรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
100. ขุดวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน
101. ขุดวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
102. ขุดวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
103. ขุดวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
104. ขุดวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
105. ขุดวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ

106. ชุดวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
107. ชุดวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
108. ชุดวิชา 31306 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
109. ชุดวิชา 31307 ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
110. ชุดวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
111. ชุดวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
112. ชุดวิชา 31412 ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
113. ชุดวิชา 31413 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง
114. ชุดวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์
และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
115. ชุดวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
116. ชุดวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
117. ชุดวิชา 33204 กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
118. ชุดวิชา 33206 สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
119. ชุดวิชา 33209 สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
120. ชุดวิชา 33210 สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
121. ชุดวิชา 33305 กฎหมายแพ่ง พาณิชย์ และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
122. ชุดวิชา 33307 กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
123. ชุดวิชา 33312 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
124. ชุดวิชา 33452 กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
125. ชุดวิชา 33453 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
126. ชุดวิชา 33454 นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผน
การบริหารการปกครองท้องถิ่น
127. ชุดวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
128. ชุดวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
129. ชุดวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
130. ชุดวิชา 51109 การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
131. ชุดวิชา 51110 การพยาบาลผู้ใหญ่
132. ชุดวิชา 51111 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
133. ชุดวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
134. ชุดวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
135. ชุดวิชา 51209 การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
136. ชุดวิชา 51210 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
137. ชุดวิชา 51211 การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
138. ชุดวิชา 51212 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2
139. ชุดวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์

140. ชุตริชา 51311 การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
141. ชุตริชา 51312 การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
142. ชุตริชา 51313 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
143. ชุตริชา 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
144. ชุตริชา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน
145. ชุตริชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน
146. ชุตริชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข
147. ชุตริชา 53305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
148. ชุตริชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
149. ชุตริชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
150. ชุตริชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
151. ชุตริชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
152. ชุตริชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
153. ชุตริชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
154. ชุตริชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
155. ชุตริชา 55203 จุลชีววิทยา ปรสิตรวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
156. ชุตริชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
157. ชุตริชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
158. ชุตริชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
159. ชุตริชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
160. ชุตริชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
161. ชุตริชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
162. ชุตริชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
163. ชุตริชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
164. ชุตริชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
165. ชุตริชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
166. ชุตริชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
167. ชุตริชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
168. ชุตริชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
169. ชุตริชา 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
170. ชุตริชา 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย
171. ชุตริชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
172. ชุตริชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
173. ชุตริชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
174. ชุตริชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
175. ชุตริชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
176. ชุตริชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร

177. ขตวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
178. ขตวิชา 91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ
179. ขตวิชา 91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ
180. ขตวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
181. ขตวิชา 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช
182. ขตวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
183. ขตวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
184. ขตวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
185. ขตวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
186. ขตวิชา 94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
187. ขตวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
188. ขตวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
189. ขตวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
190. ขตวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
191. ขตวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
192. ขตวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
193. ขตวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/
เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
194. ขตวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และ
กระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
195. ขตวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
196. ขตวิชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
197. ขตวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
198. ขตวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
199. ขตวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและ
การพิมพ์ไร่แรงกด
200. ขตวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
201. ขตวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
202. ขตวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
203. ขตวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
204. ขตวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
205. ขตวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
206. ขตวิชา 99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล
207. ขตวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
208. ขตวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
209. ขตวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
210. ขตวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
211. ขตวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
212. ขตวิชา 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง

สำหรับหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

1. ขุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ขุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ขุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ขุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ
5. ขุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ขุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
7. ขุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
8. ขุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
9. ขุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
10. ขุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
11. ขุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
12. ขุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
13. ขุดวิชา 14217 การอ่านร้อยแก้วภาษาอังกฤษ
14. ขุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ขุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ขุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ขุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
18. ขุดวิชา 14321 วรรณคดีเบื้องต้น
19. ขุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
20. ขุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
21. ขุดวิชา 14424 วรรณคดีโลก
22. ขุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
23. ขุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
24. ขุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
25. ขุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
26. ขุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
27. ขุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
28. ขุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
29. ขุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/
การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
30. ขุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น

31. ขุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ชั้นสูง/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ชั้นสูง
32. ขุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
33. ขุดวิชา 16455 การรณรงค์และผลิดงานโฆษณา
34. ขุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
35. ขุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิดงานประชาสัมพันธ์
36. ขุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
37. ขุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
38. ขุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
39. ขุดวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
40. ขุดวิชา 20201 พัฒนศึกษา
41. ขุดวิชา 20202 วิทยาการการสอน
42. ขุดวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
43. ขุดวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
44. ขุดวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพพระดับปฐมวัยศึกษา
45. ขุดวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
46. ขุดวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
47. ขุดวิชา 21313 วรณกรรมและลีลาคดีระดับปฐมวัยศึกษา
48. ขุดวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
49. ขุดวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
50. ขุดวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
51. ขุดวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
52. ขุดวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
53. ขุดวิชา 21401 วรณกรรมประถมศึกษา
54. ขุดวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
55. ขุดวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
56. ขุดวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
57. ขุดวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
58. ขุดวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
59. ขุดวิชา 21423 การสอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ
60. ขุดวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
61. ขุดวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
62. ขุดวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
63. ขุดวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
64. ขุดวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
65. ขุดวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
66. ขุดวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
67. ขุดวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์

68. ชุดวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
69. ชุดวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
70. ชุดวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
71. ชุดวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการทำงานและอาชีพ
72. ชุดวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
73. ชุดวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
74. ชุดวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
75. ชุดวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
76. ชุดวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
77. ชุดวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
78. ชุดวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
79. ชุดวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
80. ชุดวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และ
ความน่าจะเป็น
81. ชุดวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
82. ชุดวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
83. ชุดวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
84. ชุดวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
85. ชุดวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
86. ชุดวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
87. ชุดวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
88. ชุดวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
89. ชุดวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
90. ชุดวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
91. ชุดวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
92. ชุดวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
93. ชุดวิชา 22434 จริยศึกษา
94. ชุดวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
95. ชุดวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
96. ชุดวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
97. ชุดวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
98. ชุดวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
99. ชุดวิชา 22455 ดรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
100. ชุดวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน
101. ชุดวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
102. ชุดวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
103. ชุดวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
104. ชุดวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ

105. ชุดวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
106. ชุดวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
107. ชุดวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
108. ชุดวิชา 31306 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
109. ชุดวิชา 31307 ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
110. ชุดวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
111. ชุดวิชา 31309 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการงานสนามในงานก่อสร้าง
112. ชุดวิชา 31412 ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
113. ชุดวิชา 31413 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง
114. ชุดวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์
และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
115. ชุดวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
116. ชุดวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
117. ชุดวิชา 33204 กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
118. ชุดวิชา 33206 สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
119. ชุดวิชา 33209 สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
120. ชุดวิชา 33210 สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
121. ชุดวิชา 33305 กฎหมายแพ่ง พาณิชย์ และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
122. ชุดวิชา 33307 กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
123. ชุดวิชา 33312 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
124. ชุดวิชา 33452 กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
125. ชุดวิชา 33453 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
126. ชุดวิชา 33454 นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผน
การบริหารการปกครองท้องถิ่น
127. ชุดวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
128. ชุดวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
129. ชุดวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
130. ชุดวิชา 51109 การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
131. ชุดวิชา 51110 การพยาบาลผู้ใหญ่
132. ชุดวิชา 51111 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
133. ชุดวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
134. ชุดวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
135. ชุดวิชา 51209 การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
136. ชุดวิชา 51210 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
137. ชุดวิชา 51211 การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
138. ชุดวิชา 51212 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2
139. ชุดวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์

140. ขุดวิชา 51311 การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น
และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
141. ขุดวิชา 51312 การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
142. ขุดวิชา 51313 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
143. ขุดวิชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
144. ขุดวิชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
145. ขุดวิชา 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
146. ขุดวิชา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน
147. ขุดวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน
148. ขุดวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข
149. ขุดวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
150. ขุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
151. ขุดวิชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
152. ขุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
153. ขุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
154. ขุดวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
155. ขุดวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
156. ขุดวิชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
157. ขุดวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
158. ขุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
159. ขุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
160. ขุดวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
161. ขุดวิชา 81416 การบริหารงานบุคคลภาครัฐ
162. ขุดวิชา 91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ
163. ขุดวิชา 91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ
164. ขุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
165. ขุดวิชา 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช
166. ขุดวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
167. ขุดวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
168. ขุดวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
169. ขุดวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
170. ขุดวิชา 94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
171. ขุดวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
172. ขุดวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
173. ขุดวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
174. ขุดวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
175. ขุดวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
176. ขุดวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์

177. ชุดวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/
เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
178. ชุดวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และ
กระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
179. ชุดวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
180. ชุดวิชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
181. ชุดวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
182. ชุดวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
183. ชุดวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร่แรงกด
184. ชุดวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
185. ชุดวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
186. ชุดวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
187. ชุดวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
188. ชุดวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
189. ชุดวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
190. ชุดวิชา 99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล
191. ชุดวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
192. ชุดวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
193. ชุดวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
194. ชุดวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
195. ชุดวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
196. ชุดวิชา 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง



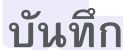
รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(เรียงตามตัวอักษร)

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	รหัสชุดวิชา
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข	Laws Related to Public Health 54122
กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข	Law and Ethics of Public Health Professional 52204
กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	Occupational Health, Safety and Environment Law and Standards 54131
การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ	Physical Assessment, Basic Medical Care, Rehabilitation and Referral System 52315
การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	Measurement and Evaluation in Industrial Hygiene 54125
การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน	Public Health Work in Community 52316
การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	Health Administration and Health Informatics System 52406
การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข	Prevention and Control of Disease in Public Health 52314
การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน	Practicum in Community-based Public Health 52405
การฝึกปฏิบัติด้านวดแผนไทย	Practice in Thai Traditional Massage 55330
การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และ เภสัชกรรมแผนไทย	Practice in Pharmaceutical Botany and Thai Traditional Pharmacy 55324
การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย	Practice in Thai Traditional Therapy 55333
การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม	Ergonomics and Industrial Psychology 54134
การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย	Research in Thai Traditional Medicine 55401
การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมิน และ การบำบัดโรคเบื้องต้น	Health Promotion, Physical Assessment and Basic Medical Care 54126
การสาธารณสุขชุมชน	Community Health 53202
การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข	Seminar for Developing Public Health Skills 52408
เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย	Chemistry of Materia Medica, Pharmacology and Toxicology for Thai Traditional Medicine 55204
จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย	Microbiology, Parasitology and Pathophysiology for Thai Traditional Medicine 55203
ชีววิทยา เคมีและชีวเคมี สำหรับการแพทย์แผนไทย	Biology, Chemistry and Biochemistry for Thai Traditional Medicine 55101
ทักษะชีวิต	Life Skills 10103
เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม	Industrial Hygiene Control Technology 54128
เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	Occupational Health and Safety Management Technology 54130
เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย	Safety Engineering Technology 54132
ไทยศึกษา	Thai Studies 10151
นวดแผนไทย 1	Thai Traditional Massage I 55325
นวดแผนไทย 2	Thai Traditional Massage II 55329

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย	Professional Experience in Thai Traditional Medicine	55326
ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	Professional Experience in Public Health	52402
ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Professional Experience in Occupational Health, Safety and Environment	54135
ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย	Philosophy and Laws Related to Thai Traditional Medicine	55309
ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติ ผดุงครรภ์แผนไทย	Thai Traditional Midwifery and Practice in Thai Traditional Midwifery	55402
พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน	Toxicology and Preventive Medicine	54133
พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Basic Engineering for Occupational Health and Safety	54129
พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	Fundamental of Occupational Health and Environmental Health	54127
ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	Thai for Communication	10161
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	English for Communication	10111
เภสัชกรรมแผนไทย 1	Thai Traditional Pharmacy I	55328
เภสัชกรรมแผนไทย 2	Thai Traditional Pharmacy II	55334
ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด	Health System and Epidemiology	54124
ร่างกายมนุษย์	Human Body	55322
วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข	Epidemiology in Public Health	52302
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เพื่อชีวิต	Science, Technology and Environment for Life	10141
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	Life Sciences	50102
วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Integrated Basic Life Sciences in Occupational Health and Safety	54123
วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	Basic Sciences	50101
เวชกรรมแผนไทย 1	Thai Traditional Therapy I	55331
เวชกรรมแผนไทย 2	Thai Traditional Therapy II	55332
สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Statistics and Research in Occupational Health and Safety	54119
สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	Statistics and Research in Health Sciences	50103
สังคมมนุษย์	Human Society	10131
สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และ ระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย	Sociology, Anthropology and Epidemiology for Thai Traditional Medicine	55335
สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	Health Education and Health Promotion	52313
อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข	Family Health in Public Health Work	52312
อนามัยสิ่งแวดล้อม	Environmental Health	52203
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Occupational Health and Safety	52305
อารยธรรมมนุษย์	Human Civilization	10121







ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สันศักดิ์ ทองรินทร์

บรรณาธิการ

อาจารย์สุณัฐชา เป่าพงษ์ศิลป์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี ศรีโสภาส
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติ ลีสยาม
นางสาววรรณิการ์ สติวรกุล

ผู้รวบรวมและจัดทำ

นางสาววรรณิการ์ สติวรกุล
นางสาวเบญจมาศ นนทรักษ์

ออกแบบปก

หน่วยศิลปะ สำนักพิมพ์

จัดทำโดย

ฝ่ายพัฒนาหลักสูตรและการสอน สำนักวิชาการ

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช นนทบุรี 2565





มสธ. แหล่งการศึกษา ตลอดชีวิต ไร้ขีดจำกัด